

# **POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA**

## **PROGRAM STUDIÓW**

**Nazwa kierunku studiów: Finanse i rachunkowość w biznesie**

Cykl kształcenia rozpoczynający się od roku akademickiego 2025/2026

Poziom: **studia pierwszego stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **studia stacjonarne i niestacjonarne**

Tytuł zawodowy: **licencjat**

1. Ogólna charakterystyka kierunku studiów:

| Podstawowe informacje o kierunku                                               |                                                                                                         |                               |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Nazwa kierunku studiów:                                                        | Finanse i rachunkowość w biznesie                                                                       |                               |                                       |
| Poziom:                                                                        | studia pierwszego stopnia, 6 poziom PRK                                                                 |                               |                                       |
| Profil:                                                                        | ogólnoakademicki                                                                                        |                               |                                       |
| Forma lub formy studiów:                                                       | studia stacjonarne i niestacjonarne                                                                     |                               |                                       |
| Liczba semestrów:                                                              | 6                                                                                                       |                               |                                       |
| Język kształcenia:                                                             | polski                                                                                                  |                               |                                       |
| Klasyfikacja ISCED:                                                            | 0411 Rachunkowość i podatki                                                                             |                               |                                       |
| Łączna liczba punktów ECTS, konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie: | 180                                                                                                     |                               |                                       |
| Łączna liczba godzin zajęć konieczna do ukończenia studiów:                    | 2269h (studia stacjonarne)/ 1366h (studia niestacjonarne)                                               |                               |                                       |
| Praca dyplomowa                                                                | TAK                                                                                                     |                               |                                       |
| Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:                                    | licencjat                                                                                               |                               |                                       |
| Zakresy (jeśli dotyczy)                                                        | 1. Menedżer finansowy.<br>2. Rachunkowość i podatki.<br>3. Zarządzanie inwestycjami i nieruchomościami. |                               |                                       |
| Dziedziny i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się      |                                                                                                         |                               |                                       |
|                                                                                | Dziedzina                                                                                               | Dyscyplina                    | Udział %<br>(liczby łączne całkowite) |
| Dyscyplina wiodąca*<br>(przypisano ponad 50% efektów uczenia się):             | dziedzina nauk społecznych                                                                              | nauki o zarządzaniu i jakości | 63                                    |
| Dodatkowa dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się:        | dziedzina nauk społecznych                                                                              | ekonomia i finanse            | 37                                    |

\*dyscypliny, które stanowią poniżej 10%, należy przypisać do dyscypliny wiodącej

2. Opis sylwetki absolwenta, obejmujący opis ogólnych celów kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji kształcenia przez absolwentów studiów.

Absolwent studiów pierwszego stopnia zdobędzie tytuł licencjata po ukończeniu 6-semesteralnych studiów i zdaniu egzaminu dyplomowego. Absolwenci w ramach zdobywanych umiejętności zostaną przygotowani do następujących przedsięwzięć podejmowanych w obszarze:

- 1) analityki gospodarczej przedsiębiorstw ze szczególnym uwzględnieniem efektywnego doboru narzędzi i technik wykorzystywanych do określonych potrzeb finansowych i dostosowanych do specyfiki organizacji (uwzględniających jej specyficzny typ, potencjalne ograniczenia instytucjonalne oraz uwarunkowania prawne);
- 2) doradztwa finansowo-podatkowego;
- 3) optymalizacji decyzji finansowo-podatkowych podmiotów gospodarczych;
- 4) wspomagania informatycznego decyzji biznesowych;
- 5) efektywnego zarządzania projektami w tym unijnymi;
- 6) organizacji zarządzania ryzykiem w działalności przedsiębiorstw.

Nauka w ramach realizowanych różnych form zajęć, w tym: wykładów i ćwiczeń, laboratoriów, projektów i seminariów oraz odbywane praktyki pozwolą na zdobycie praktycznych umiejętności z zakresu:

- 1) analizy strategicznej podmiotów gospodarczych z uwzględnieniem analizy finansowej, jednostek sektora prywatnego oraz budżetowego z rozróżnieniem specyfiki instrumentów odpowiednich do zastosowania w poszczególnych typach organizacji;
- 2) analizy projektów inwestycyjnych z uwzględnieniem rachunku ekonomicznego;
- 3) informatycznego wspomagania decyzji biznesowych;
- 4) wyboru optymalnych źródeł finansowania dzięki zastosowaniu rachunku ekonomicznego;
- 5) realizacji efektywnego procesu decyzyjnego w tym w obszarze gospodarki finansowej i podatkowej podmiotów gospodarczych oraz sektora MSP;
- 6) oceny inwestycji realnych i finansowych;
- 7) specyfiki zarządzania wartością;
- 8) kalkulację kapitału obrotowego podmiotów gospodarczych;
- 9) realizację procesów planowania i budżetowania finansowego z rozróżnieniem specyfiki podmiotów prywatnych i sektora budżetowego z wykorzystaniem arkuszy kalkulacyjnych;
- 10) realizacji procesów monitoringu oraz audytu;
- 11) realizacji doradztwa finansowego.

Absolwenci zdobywają wiedzę z zakresu istoty zarządzania oraz zarządzania strategicznego w biznesie, implementacji właściwych narzędzi analitycznych niezbędnych w podejmowaniu strategicznych i operacyjnych decyzji menadżerskich o charakterze finansowo-podatkowym w działalności podmiotów gospodarczych oraz jednostek publicznych i instytucji finansowych.

Z tego względu absolwenci rozpoznają uwarunkowania i ograniczenia związane z zarządzaniem podmiotami gospodarczymi, sektorem publicznym oraz bankami, jak również przyporządkowane tym podmiotom specyficzne rozwiązania w tym ład korporacyjny, proces zarządzania ryzykiem etc. Ponadto absolwenci, dzięki zdobytej wiedzy identyfikują charakter procesów inwestycyjnych zarówno w sferze realizacji przedsięwzięć gospodarczych jak i kapitałowych, rozpoznają zakres i uwarunkowania doskonalenia i rozwoju organizacji, istotę podejścia procesowego w zarządzaniu przedsiębiorstwem oraz problemy informatycznego wspomaganie procesów biznesowych.

Absolwenci znają język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz posługują się językiem specjalistycznym umożliwiającym porozumiewanie się w działalności zawodowej. Zdobytą wiedzę i umiejętności o zasadach prawnych i etycznych absolwent wykorzystuje w praktyce zawodowej.

Program studiów przewidziany dla kierunku Finanse i rachunkowość w biznesie przygotowuje absolwenta do zdobycia szerokiej wiedzy z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości.

Kierunek Finanse i rachunkowość w biznesie realizowany jest na trzech zakresach kształcenia: menedżer finansowy, rachunkowość i podatki oraz zarządzanie inwestycjami i nieruchomościami. Absolwent kierunku Finanse i rachunkowość w biznesie jest gotowy do poprowadzenia własnego projektu biznesowego szczególnie w zakresie analizy strategicznej w tym finansowej, realizacji decyzji finansowo-podatkowych, oceny projektów inwestycyjnych, gospodarki finansowej, zarządzania ryzykiem, kwantyfikacji ryzyka, organizacji procesu zarządzania płynnością finansową oraz może znaleźć zatrudnienie w sektorze zarówno publicznym, jak i prywatnym, w następujących instytucjach:

- 1) podmiotach gospodarczych - przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych;
- 2) w sektorze MSP;
- 3) samodzielnej działalności gospodarczej;
- 4) jednostkach budżetowych;
- 5) instytucjach finansowych, bankach;
- 6) biurach maklerskich;
- 7) towarzystwach ubezpieczeniowych;
- 8) podmiotach prowadzących badania rynku i koniunktury rynkowej;
- 9) podmiotach prowadzących działalność doradczą;
- 10) podmiotach zarządzających nieruchomościami;
- 11) podmiotach pośredniczących w obrocie nieruchomościami;
- 12) podmiotach deweloperskich i budowlanych;
- 13) podmiotach administracji państwowej i samorządowej.

Potencjalne stanowiska pracy, które może objąć absolwent kierunku:

- 1) menadżer finansowy;
- 2) dyrektor finansowy;
- 3) doradca podatkowy;
- 4) główny księgowy;
- 5) doradca inwestycyjny;
- 6) inspektor kredytowy w banku;
- 7) specjalista w zakresie zarządzania ryzykiem w bankach i przedsiębiorstwach;
- 8) analityk finansowy;
- 9) administrator-zarządca nieruchomości;
- 10) pośrednik w obrocie nieruchomościami;
- 11) specjalista do spraw zarządzania inwestycjami w przedsiębiorstwie;
- 12) specjalista w zakresie przygotowania i oceny projektu inwestycyjnego;
- 13) specjalista/koordynator ds. realizacji inwestycji;
- 14) specjalista ds. przygotowania inwestycji;
- 15) specjalista ds. inwestycji i zarządzania nieruchomościami;
- 16) account manager ds. inwestycji;
- 17) doradca ds. nieruchomości.

3. Parametryczna charakterystyka kierunku studiów:

| Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące program studiów                                                                                                                   |               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Opis wskaźnika                                                                                                                                                          | Liczba godzin | Punkty ECTS |
| Liczba godzin zajęć prowadzonych na kierunku studiów przez nauczycieli zatrudnionych w Uczelni jako podstawowym miejscu pracy                                           | 2269/<br>1366 |             |
| Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego                                                                                          |               | 8 ECTS      |
| Wymiar praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach tych praktyk                                                                     | 120           | 4           |
| Liczba punktów ECTS dla dyscypliny wiodącej                                                                                                                             |               | 112,2       |
| Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia |               | 90,8/54,6   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych (nie mniejszą niż 5 punktów ECTS), w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne |           | <b>5</b>                                                                                                |
| Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć podlegających wyborowi przez studenta                                                                                                                                                                                                   |           | <b>77</b>                                                                                               |
| Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego, którym nie przypisuje się ani efektów uczenia się, ani punktów ECTS                                                                                                                                                                                       | <b>60</b> |                                                                                                         |
| Liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów                                                                                                                    |           | <b>Zakres 1 i 2: 112 ECTS<br/>Zakres 3: 112,5 ECTS<br/>Średnio w zakresach: 112,2 ECTS</b>              |
| Liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć przygotowujących studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności                                                                                                                                                                |           | <b>Zakres 1: 36 ECTS<br/>Zakres 2 i 3: 27 ECTS<br/>Średnio w zakresach: 30 ECTS</b>                     |
| Liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne                                                                                                                                                                                                                       |           | <b>Zakres 1: 68 ECTS<br/>Zakres 2: 33 ECTS<br/>Zakres 3: 38 ECTS<br/>Średnio w zakresach: 46,3 ECTS</b> |

#### 4. Opis zasad i formy odbywania praktyk studenckich, o ile przewiduje je program studiów.

Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku Finanse i rachunkowość w biznesie są zobowiązani do odbycia 4 tygodniowej praktyki zawodowej (120 godzin) po zakończeniu zajęć na IV semestrze studiów. W ramach praktyki zawodowej student musi uzyskać 4 pkt ECTS. Zasady oraz tryb realizacji i zaliczenie praktyki zawodowej przewidzianej w programie studiów określone są w aktualnie obowiązującym Zarządzeniu Rektora w sprawie wprowadzenia Regulaminu praktyk zawodowych Politechniki Częstochowskiej. Podstawowym celem praktyki jest uzupełnienie teoretycznej wiedzy zdobytej podczas zajęć dydaktycznych objętych planem studiów z zasadami obowiązującymi w przedsiębiorstwach/instytucjach związanych z kierunkiem studiów.

Praktyka zawodowa jest ujęta w planie studiów i programie studiów, traktowana jest jako pełnoprawny przedmiot, z którego student otrzymuje zaliczenie. Praktyka na kierunku Finanse i rachunkowość w biznesie powinna być realizowana w czasie przerwy wakacyjnej (w miesiącach lipiec, sierpień, wrzesień).

Nadzór na praktykami sprawuje Pełnomocnik Dziekana ds. praktyk powołany przez Rektora oraz opiekunowie praktyk. Student kierunku Finanse i rachunkowość w biznesie może samodzielnie wybrać miejsce odbywania praktyk, po weryfikacji wybranego przez studenta miejsca przez Pełnomocnika Dziekana ds. praktyk.

Szczegółowe procedury odbywania praktyk zawarto w procedurach Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia, w których opisano szczegółowo zasady organizacji praktyk, warunki i terminy ich zaliczania ze wskazaniem osoby dokonującej ostatecznego wpisu zaliczenia praktyk zawodowych.

5. Opis efektów uczenia się dla kierunku: **Finanse i rachunkowość w biznesie**

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poziom i forma studiów:                                    | <i>pierwszego stopnia</i>                                                                                                                                                                                               | <i>stacjonarne i niestacjonarne</i>                                  |                                                                                             |
| Profil:                                                    | <i>ogólnoakademicki</i>                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                                                                             |
| Symbol kierunkowego efektu uczenia się                     | Opis kierunkowego efektu uczenia się                                                                                                                                                                                    | Symbol uniwersalnej charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu*) | Symbol charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie**) |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                         | 6                                                                    | 6                                                                                           |
| Osoba posiadająca kwalifikacje <i>pierwszego stopnia</i> : |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |                                                                                             |
| w zakresie wiedzy****                                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |                                                                                             |
| K_W01                                                      | Posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu nauk społecznych, a w szczególności nauk o zarządzaniu i jakości, ekonomii i finansów oraz zna ich charakter, znaczenie i miejsce w systemie nauk i ich relacjach do innych nauk. | P6U_W                                                                | P6S_WG                                                                                      |
| K_W02                                                      | Posiada zaawansowaną wiedzę w odniesieniu do wybranych systemów, norm i uregulowań w zakresie finansów i rachunkowości w biznesie.                                                                                      | P6U_W                                                                | P6S_WK                                                                                      |
| K_W03                                                      | Posiada zaawansowaną wiedzę w odniesieniu do wybranych struktur i instytucji społecznych (kulturowych, prawnych, ekonomicznych i etycznych) i ich elementów oraz relacji zachodzących między nimi.                      | P6U_W                                                                | P6S_WG<br>P6S_WK                                                                            |
| K_W04                                                      | Ma wiedzę o człowieku jako podmiocie funkcjonującym w różnorodnych strukturach                                                                                                                                          | P6U_W                                                                | P6S_WK                                                                                      |

|       |                                                                                                                                                                                                                                  |       |                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
|       | organizacyjnych i więziach społecznych (w szczególności prawnych i ekonomicznych) i je kształtującym.                                                                                                                            |       |                  |
| K_W05 | Zna i rozumie teoretyczne podstawy dotyczące ilościowych i jakościowych metod, które umożliwiają przeprowadzanie analiz podstawowych kategorii właściwych dla studiowanego kierunku i ich wykorzystanie w decyzjach zarządczych. | P6U_W | P6S_WG           |
| K_W06 | Posiada wiedzę na temat funkcjonowania organizacji, zarządzania nią i ewidencjonowania jej działalności.                                                                                                                         | P6U_W | P6S_WG<br>P6S_WK |
| K_W07 | Zna i rozumie finansowe aspekty funkcjonowania organizacji, tj. zagadnienia dotyczące możliwości wyboru, pozyskiwania i wykorzystania źródeł finansowania organizacji w kontekście zarządzania.                                  | P6U_W | P6S_WG           |
| K_W08 | Posiada zaawansowaną wiedzę dotyczącą ochrony własności intelektualnej i zarządzania zasobami niematerialnymi.                                                                                                                   | P6U_W | P6S_WK           |
| K_W09 | Zna i rozumie zasady funkcjonowania podmiotów w społeczno-ekonomicznym systemie państwa i instytucji międzynarodowych.                                                                                                           | P6U_W | P6S_WK           |
| K_W10 | Posiada wiedzę o przedmiocie i metodach zarządzania, zasadach tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości, podejmowania decyzji finansowych oraz podstawowych problemach marketingu.                                     | P6U_W | P6S_WG<br>P6S_WK |
| K_W11 | Zna i rozumie zasady i regulacje prawne rachunkowości; posiada wiedzę w zakresie wykorzystania instrumentów rachunkowości w rozwiązywaniu problemów zarządzania.                                                                 | P6U_W | P6S_WG           |
| K_W12 | Posiada wiedzę dotyczącą roli informacji w procesie ewidencji i sprawozdawczości finansowej w tym technik informacyjno-komunikacyjnych oraz systemów informatycznych w kontekście zarządzania.                                   | P6U_W | P6S_WG           |

| w zakresie umiejętności**** |                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                            |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| K_U01                       | Wykazuje się umiejętnością obserwacji, rozpoznawania przyczyn i interpretacji zjawisk społecznych w zakresie kierunku Finanse i rachunkowość w biznesie .                                                                                                     | P6U_U | P6S_UW                     |
| K_U02                       | W oparciu o zaawansowaną wiedzę teoretyczną potrafi pozyskiwać i selekcjonować dane niezbędne do przeprowadzania analiz dostępnych wariantów rozwiązania problemu, a także dokonywać wyboru wariantu optymalnego i formułować wnioski w procesie zarządzania. | P6U_U | P6S_UW                     |
| K_U03                       | W oparciu o dostępne metody ilościowe i jakościowe potrafi opracowywać prognozy procesów i zjawisk społecznych do celów biznesowych.                                                                                                                          | P6U_U | P6S_UW                     |
| K_U04                       | Potrafi poprawnie interpretować i wykorzystywać normy i reguły (prawne, etyczne, zawodowe) w zakresie pracy indywidualnej i zespołowej dla celów zarządzania organizacją.                                                                                     | P6U_U | P6S_UW<br>P6S_UK<br>P6S_UO |
| K_U05                       | Potrafi przygotować w języku polskim oraz języku obcym (poziom B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego) pracę pisemną i prezentację stosując odpowiednią terminologię naukową.                                                                  | P6U_U | P6S_UK<br>P6S_UO           |
| K_U06                       | Potrafi zastosować narzędzia ilościowe i jakościowe do rozwiązywania problemów z obszaru finansów i rachunkowości w biznesie.                                                                                                                                 | P6U_U | P6S_UW                     |
| K_U07                       | W oparciu o zdobytą wiedzę teoretyczną potrafi przeprowadzić analizę kondycji ekonomiczno-finansowej organizacji.                                                                                                                                             | P6U_U | P6S_UW                     |
| K_U08                       | Wykorzystując nabytą wiedzę teoretyczną potrafi zastosować narzędzia finansów i rachunkowości dla potrzeb podejmowania decyzji i zarządzania organizacjami.                                                                                                   | P6U_U | P6S_UW                     |
| K_U09                       | Potrafi w zaawansowanym stopniu wykorzystać dostępne narzędzia informatyczne do pozyskiwania, przetwarzania, prezentowania danych do celów zarządzania.                                                                                                       | P6U_U | P6S_UW                     |
| K_U10                       | Wykorzystując literaturę fachową i formy przekazu medialnego potrafi analizować bieżące wydarzenia społeczne dotyczące problematyki kierunku Finanse i rachunkowość w biznesie oraz samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie    | P6U_U | P6S_UW<br>P6S_UK<br>P6S_UU |

| w zakresie kompetencji społecznych**** |                                                                                                                                                                                     |       |                  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
| K_K01                                  | Jest przygotowany do pracy zespołowej, przyjmowania różnorodnych ról w grupie i skutecznej komunikacji w biznesie                                                                   | P6U_K | P6S_KR           |
| K_K02                                  | Potrafi zgodnie z przyjętymi zasadami etyki zawodowej rozpoznać i zaproponować rozwiązania sytuacji problemowych występujących w pracy lub wykorzystywać opinie ekspertów           | P6U_K | P6S_KR<br>P6S_KK |
| K_K03                                  | Będąc świadomym aspektów prawnych i ekonomicznych potrafi przygotowywać i realizować projekty biznesowe również w języku obcym                                                      | P6U_K | P6S_KK<br>P6S_KO |
| K_K04                                  | Wykazuje się umiejętnością myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy                                                                                                            | P6U_K | P6S_KO           |
| K_K05                                  | Wykazuje się rzeczowym i rzetelnym podejściem w trakcie realizacji powierzonych zadań i potrafi brać odpowiedzialność za powierzone mu zadania i podejmowane decyzje                | P6U_K | P6S_KR<br>P6S_KO |
| K_K06                                  | Jest przygotowany do zajmowania stanowisk pracy w przedsiębiorstwach, instytucjach finansowych, instytucjach publicznych i życiu społecznym z dbałością o dorobek i tradycję zawodu | P6U_K | P6S_KO<br>P6S_KR |

\*Symbol uniwersalnej charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 6 lub 7, zawartej w załączniku do ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji.

\*\*Symbol charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7, zawartej w załączniku do Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

\*\*\*Dotyczy wyłącznie kierunków studiów umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich – symbol charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich, zawartej w załączniku do Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

\*\*\*\*Należy wpisać maksymalnie 10 kierunkowych efektów uczenia się.

## LEARNING OUTCOMES

Description of the learning outcomes for the study program *Finance and Accounting in Business*,

**first cycle full-time/part-time study program**

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Level and form of the study program                  | First-cycle full-time/part-time study program                                                                                                                                                                                   |                                                             |                                                                                                       |
| Profile:                                             | General academic profile                                                                                                                                                                                                        |                                                             |                                                                                                       |
| Symbol of the learning outcome for the study program | Description of the learning outcome – English                                                                                                                                                                                   | Symbol of universal first degree characteristic for level*) | Symbol of the characteristics of the second level of learning outcomes for qualifications at level**) |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                 | 6                                                           | 6                                                                                                     |
|                                                      | After completing the first-cycle studies in the field of <i>finance and business accounting</i> , the graduate achieves these learning outcomes in the following areas:                                                         |                                                             |                                                                                                       |
| Knowledge                                            |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             |                                                                                                       |
| K_W01                                                | has in-depth knowledge of social sciences, in particular management and quality sciences, economics and finance, and knows their nature, importance and place in the system of sciences, and their relations to other sciences, | P6U_W                                                       | P6S_WG                                                                                                |
| K_W02                                                | possesses advanced knowledge of selected systems, standards and regulations in the field of finance and accounting in business                                                                                                  | P6U_W                                                       | P6S_WK                                                                                                |

|               |                                                                                                                                                                                                                         |       |                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
| K_W03         | possesses advanced knowledge of selected social structures and institutions (cultural, legal, economic and ethical) and their elements as well as the relationships between them                                        | P6U_W | P6S_WG<br>P6S_WK |
| K_W04         | has knowledge about a human as a subject functioning in and shaping various organizational structures and social ties (in particular legal and economic)                                                                | P6U_W | P6S_WK           |
| K_W05         | knows and understands the theoretical foundations of quantitative and qualitative methods that enable the conduct of analyzes of basic categories relevant to the field of study and their use in management decisions  | P6U_W | P6S_WG           |
| K_W06         | has knowledge about the functioning of an organization, managing it and recording its activities                                                                                                                        | P6U_W | P6S_WG<br>P6S_WK |
| K_W07         | knows and understands the financial aspects of the organization's functioning, i.e., issues regarding the possibility of selecting, obtaining and using the organization's funding sources in the context of management | P6U_W | P6S_WG           |
| K_W08         | has advanced knowledge of intellectual property rights protection and intangible assets management                                                                                                                      | P6U_W | P6S_WK           |
| K_W09         | knows and understands the principles of functioning of entities in the social and economic system of the country and international institutions                                                                         | P6U_W | P6S_WK           |
| K_W10         | has knowledge of the subject and methods of management, the principles of creating and developing various forms of entrepreneurship, making financial decisions and basic marketing problems                            | P6U_W | P6S_WG<br>P6S_WK |
| K_W11         | knows and understands the principles and legal regulations of accounting; knows how to use accounting instruments in solving management problems                                                                        | P6U_W | P6S_WG           |
| K_W12         | has knowledge of the role of information in the process of financial recording and reporting, including information and communication techniques and IT systems in the context of management                            | P6U_W | P6S_WG           |
| <b>Skills</b> |                                                                                                                                                                                                                         |       |                  |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| K_U01              | demonstrates the ability to observe, identify causes and interpret social phenomena in the field of study <i>Finance and Accounting in Business</i>                                                                                                                      | P6U_U | P6S_UW                     |
| K_U02              | based on advanced theoretical knowledge, the student is able to acquire and select data necessary to conduct analyzes of available solutions for the problem, as well as select the optimal variant and formulate conclusions in the management process                  | P6U_U | P6S_UW                     |
| K_U03              | based on the available quantitative and qualitative methods, the student is able to prepare forecasts of social processes and phenomena for business purposes                                                                                                            | P6U_U | P6S_UW                     |
| K_U04              | is able to correctly interpret and use standards and rules (legal, ethical, professional) in the field of individual and teamwork for organization management purposes                                                                                                   | P6U_U | P6S_UW<br>P6S_UK<br>P6S_UO |
| K_U05              | is able to prepare a written work and a presentation in Polish and a foreign language (level B2 of the Common European Framework of Reference for Languages), using the appropriate scientific terminology                                                               | P6U_U | P6S_UK<br>P6S_UO           |
| K_U06              | can apply quantitative and qualitative tools to solve problems in the area of finance and accounting in business                                                                                                                                                         | P6U_U | P6S_UW                     |
| K_U07              | based on the acquired theoretical knowledge, the student is able to analyze the economic and financial condition of an organization                                                                                                                                      | P6U_U | P6S_UW                     |
| K_U08              | using the acquired theoretical knowledge, the student is able to apply finance and accounting tools for decision-making and organization management purposes                                                                                                             | P6U_U | P6S_UW                     |
| K_U09              | can use available IT tools to acquire, process and present data for management purposes to an advanced degree                                                                                                                                                            | P6U_U | P6S_UW                     |
| K_U10              | using professional literature and forms of media communication, the student is able to analyze current social events regarding the issues of the field of study <i>Finance and Accounting in Business</i> and independently plan and implement his/her lifelong learning | P6U_U | P6S_UW<br>P6S_UK<br>P6S_UU |
| <b>soft skills</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                            |

|       |                                                                                                                                                                                                   |       |                  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
| K_K01 | is prepared to work in a team, take on various roles in the group and carry out effective communication in business                                                                               | P6U_K | P6S_KR           |
| K_K02 | in accordance with the accepted principles of professional ethics, the student is able to recognize and propose solutions to problematic situations occurring at work or to use expert opinions   | P6U_K | P6S_KR<br>P6S_KK |
| K_K03 | being aware of legal and economic aspects, the student can prepare and implement business projects also in a foreign language                                                                     | P6U_K | P6S_KK<br>P6S_KO |
| K_K04 | demonstrates the ability to think and act in an entrepreneurial way                                                                                                                               | P6U_K | P6S_KO           |
| K_K05 | demonstrates a matter-of-fact and reliable approach during the implementation of the entrusted tasks and is able to take responsibility for the tasks entrusted to him/her and the decisions made | P6U_K | P6S_KR<br>P6S_KO |
| K_K06 | is prepared to take up jobs in enterprises, financial institutions, public institutions and social life with care for the achievements and traditions of the profession                           | P6U_K | P6S_KO<br>P6S_KR |

\*) Symbol of the universal first-cycle characteristic for level 6, included in the annex to the Act of 22 December 2015 on the Integrated Qualifications System.

\*\*) Symbol of the characteristics of the second-cycle of learning outcomes for qualifications at level 6, included in the annex to the Regulation of the Minister of Science and Higher Education of 14 November 2018 on the characteristics of the second-cycle learning outcomes for qualifications at levels 6-8 of the Polish Qualifications Framework.

\*\*\*)) Applies only to fields of study enabling the acquisition of engineering competencies – a symbol of the characteristics of the second-cycle learning outcomes for qualifications enabling the acquisition of engineering competencies, included in the annex to the Regulation of the Minister of Science and Higher Education of 14 November 2018 on the characteristics of the second cycle learning outcomes for qualifications at levels 6-8 of the Polish Qualifications Framework.

28 learning outcomes were formulated for the study program *Finance and Accounting in Business*. Most of the learning outcomes have an interdisciplinary character.

6. Harmonogram realizacji programu studiów (siatka dydaktyczna) z podziałem na semestry i lata cyklu kształcenia, z zaznaczeniem modułów podlegających wyborowi przez studenta oraz zakresów studiów.

**Studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia kierunek Finanse i rachunkowość w biznesie, profil ogólnoakademicki**

| Lp.           | Rok I, semestr 1                                                      | E | ECTS         | W              | CW            | P          | S          | L            | PZ         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|---|--------------|----------------|---------------|------------|------------|--------------|------------|
| 1             | Rachunkowość                                                          | E | 5/5          | 30/15          | 30/15         |            |            |              |            |
| 2             | Finanse                                                               | E | 5/5          | 30/15          | 30/15         |            |            |              |            |
| 3             | Zarządzanie                                                           |   | 3/3          | 15/12          | 30/15         |            |            |              |            |
| 4             | Ekonomia I                                                            | E | 4/4          | 15/12          | 15/12         |            |            |              |            |
| 5             | Technologie informacyjne                                              |   | 3/3          | 15/9           |               |            |            | 30/12        |            |
| 6             | Prawo                                                                 |   | 3/3          | 30/12          | 15/9          |            |            |              |            |
| 7             | Matematyka                                                            |   | 3/3          | 15/9           | 30/15         |            |            |              |            |
| 8             | Ochrona własności intelektualnej                                      |   | 2/2          | 15/9           | 15/9          |            |            |              |            |
| 9             | Etykieta w biznesie                                                   |   | 2/2          | 15/9           | 15/9          |            |            |              |            |
| 10            | Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia |   | -/-          | 4/4            |               |            |            |              |            |
| <b>Razem:</b> |                                                                       |   | <b>30/30</b> | <b>184/106</b> | <b>180/99</b> | <b>-/-</b> | <b>-/-</b> | <b>30/12</b> | <b>-/-</b> |

| Lp.           | Rok I, semestr 2                           | E | ECTS         | W             | CW             | P            | S          | L            | PZ         |
|---------------|--------------------------------------------|---|--------------|---------------|----------------|--------------|------------|--------------|------------|
| 11.           | Wychowanie fizyczne                        |   | -/-          |               | 30/-           |              |            |              |            |
| 12.           | Język obcy                                 |   | 2/2          |               | 30/30          |              |            |              |            |
| 13.           | Ekonomia II                                | E | 5/5          | 30/15         | 30/15          |              |            |              |            |
| 14.           | Rachunkowość finansowa I                   | E | 5/5          | 30/12         | 30/18          |              |            |              |            |
| 15.           | Zarządzanie finansami przedsiębiorstw      | E | 5/5          | 30/12         | 30/18          |              |            |              |            |
| 16.           | Etyka i społeczna odpowiedzialność biznesu |   | 3/3          | 15/9          |                | 15/12        |            |              |            |
| 17.           | Statystyka                                 |   | 4/4          | 15/9          | 30/12          |              |            |              |            |
| 18.           | Socjologia                                 |   | 2/2          | 15/9          | 15/9           |              |            |              |            |
| 19.           | Przedsiębiorczość                          |   | 2/2          | 15/9          | 15/9           |              |            |              |            |
| 20.           | Matematyka w biznesie                      |   | 2/2          | 15/9          |                | 15/9         |            |              |            |
| <b>Razem:</b> |                                            |   | <b>30/30</b> | <b>165/84</b> | <b>225/123</b> | <b>15/9</b>  | <b>-/-</b> | <b>-/-</b>   | <b>-/-</b> |
| Lp.           | Rok II, semestr 3                          | E | ECTS         | W             | CW             | P            | S          | L            | PZ         |
| 21.           | Wychowanie fizyczne                        |   | -/-          |               | 30/-           |              |            |              |            |
| 22.           | Język obcy                                 |   | 2/2          |               | 30/30          |              |            |              |            |
| 23.           | Finanse publiczne                          | E | 5/5          | 30/12         | 30/15          |              |            |              |            |
| 24.           | Zarządzanie zasobami ludzkimi              |   | 3/3          | 15/12         | 30/12          |              |            |              |            |
| 25.           | Ubezpieczenia                              |   | 2/2          | 15/9          | 15/12          |              |            |              |            |
| 26.           | Ekonometria                                |   | 4/4          | 15/9          | 30/12          |              |            |              |            |
| 27.           | Zarządzanie projektem                      |   | 3/3          | 15/9          |                | 30/12        |            |              |            |
| 28.           | Analiza finansowa w przedsiębiorstwie      | E | 5/5          | 15/12         |                |              |            | 30/12        |            |
| 29.           | Podstawy inwestycji                        |   | 2/2          | 15/9          | 15/9           |              |            |              |            |
| 30.           | Bankowość                                  | E | 4/4          | 15/15         | 30/15          |              |            |              |            |
| <b>Razem:</b> |                                            |   | <b>30/30</b> | <b>135/87</b> | <b>210/105</b> | <b>30/12</b> | <b>-/-</b> | <b>30/12</b> | <b>-/-</b> |

### Zakres kształcenia 1. Menedżer finansowy

| Lp.                           | Rok II, semestr 4                                        | E | ECTS         | W             | CW            | P            | S            | L            | PZ             |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|---|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 31.                           | Język obcy                                               |   | 2/2          |               | 30/30         |              |              |              |                |
| 32.                           | Analiza strategiczna                                     |   | 3/3          | 15/9          |               | 15/12        |              |              |                |
| 33.                           | Koncepcje zarządzania                                    |   | 2/2          | 15/9          | 15/12         |              |              |              |                |
| 34.                           | Seminarium dyplomowe I                                   |   | 2/2          |               |               |              | 15/15        |              |                |
| 35.                           | Praktyka zawodowa                                        |   | 4/4          |               |               |              |              |              | 120/120        |
| <b>Przedmioty w zakresie:</b> |                                                          |   |              |               |               |              |              |              |                |
| 36.1                          | Zarządzanie finansami/Financial management               |   | 2/2          | 15/9          | 15/9          |              |              |              |                |
| 37.1                          | Zarządzanie wartością w przedsiębiorstwie                | E | 4/4          | 30/9          | 15/9          |              |              | 15/12        |                |
| 38.1                          | Zarządzanie kapitałem obrotowym przedsiębiorstwa         | E | 4/4          | 15/12         |               |              |              | 30/15        |                |
| 39.1                          | Zarządzanie finansami jednostek samorządu terytorialnego | E | 4/4          | 15/9          | 15/9          |              |              | 15/9         |                |
| 40.1                          | Bankowa obsługa przedsiębiorstw                          |   | 3/3          | 15/9          | 30/12         |              |              |              |                |
| <b>Razem:</b>                 |                                                          |   | <b>30/30</b> | <b>120/66</b> | <b>120/81</b> | <b>15/12</b> | <b>15/15</b> | <b>60/36</b> | <b>120/120</b> |
| Lp.                           | Rok III, semestr 5                                       | E | ECTS         | W             | CW            | P            | S            | L            | PZ             |
| 41.                           | Język obcy                                               |   | 2/2          |               | 30/30         |              |              |              |                |
| 42.                           | Marketing                                                |   | 2/2          | 15/9          | 15/9          |              |              |              |                |
| 43.                           | Rachunek kosztów                                         |   | 3/3          | 15/12         | 30/12         |              |              |              |                |
| 44.                           | Prognozowanie w przedsiębiorstwie                        |   | 3/3          | 15/9          | 30/12         |              |              |              |                |
| 45.                           | Seminarium dyplomowe II                                  |   | 4/4          |               |               |              | 30/24        |              |                |
| <b>Przedmioty w zakresie:</b> |                                                          |   |              |               |               |              |              |              |                |
| 46.1                          | Sprawozdawczość finansowa/Financial reporting            |   | 2/2          | 15/9          | 15/9          |              |              |              |                |
| 47.1                          | Metody wyceny przedsiębiorstw                            | E | 5/5          | 15/9          | 15/9          |              |              | 15/12        |                |
| 48.1                          | Budżetowanie i planowanie finansowe przedsiębiorstwa     | E | 5/5          | 15/12         |               |              |              | 30/12        |                |

|                                                     |                                                                               |          |              |               |               |              |              |              |            |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 49.1                                                | Metody analityczne w zarządzaniu finansami jednostek samorządu terytorialnego | E        | 4/4          | 15/9          |               |              |              | 30/12        |            |
| <b>Razem:</b>                                       |                                                                               |          | <b>30/30</b> | <b>105/69</b> | <b>135/81</b> | <b>-/-</b>   | <b>30/24</b> | <b>75/36</b> | <b>-/-</b> |
| <b>Lp.</b>                                          | <b>Rok III, semestr 6</b>                                                     | <b>E</b> | <b>ECTS</b>  | <b>W</b>      | <b>CW</b>     | <b>P</b>     | <b>S</b>     | <b>L</b>     | <b>PZ</b>  |
| 50.                                                 | Seminarium dyplomowe III                                                      |          | 4/4          |               |               |              | 30/24        |              |            |
| <b>Przedmioty w zakresie:</b>                       |                                                                               |          |              |               |               |              |              |              |            |
| 51.1                                                | Zarządzanie ryzykiem bankowym                                                 | E        | 5/5          | 30/9          | 15/9          |              |              | 15/12        |            |
| 52.1                                                | Metody oceny projektów gospodarczych                                          | E        | 5/5          | 15/12         |               | 30/18        |              |              |            |
| 53.1                                                | Zarządzanie finansami małych i średnich przedsiębiorstw w praktyce            |          | 4/4          | 15/12         |               |              |              | 15/12        |            |
| 54.1                                                | Zarządzanie płynnością finansową organizacji                                  |          | 4/4          | 15/12         |               |              |              | 30/12        |            |
| 55.1                                                | Finanse międzynarodowe                                                        |          | 3/3          | 15/9          | 15/12         |              |              |              |            |
| 56.1                                                | Zarządzanie projektami unijnymi                                               | E        | 5/5          | 15/12         |               | 15/12        |              |              |            |
| <b>Razem:</b>                                       |                                                                               |          | <b>30/30</b> | <b>105/66</b> | <b>30/ 21</b> | <b>45/30</b> | <b>30/24</b> | <b>60/36</b> | <b>-/-</b> |
|                                                     |                                                                               |          |              |               |               |              |              |              |            |
| <b>Zakres kształcenia 2. Rachunkowość i podatki</b> |                                                                               |          |              |               |               |              |              |              |            |
| <b>Lp.</b>                                          | <b>Rok II, semestr 4</b>                                                      | <b>E</b> | <b>ECTS</b>  | <b>W</b>      | <b>CW</b>     | <b>P</b>     | <b>S</b>     | <b>L</b>     | <b>PZ</b>  |
| 31.                                                 | Język obcy                                                                    |          | 2/2          |               | 30/30         |              |              |              |            |
| 32.                                                 | Analiza strategiczna                                                          |          | 3/3          | 15/9          |               | 15/12        |              |              |            |
| 33.                                                 | Koncepcje zarządzania                                                         |          | 2/2          | 15/9          | 15/12         |              |              |              |            |
| 34.                                                 | Seminarium dyplomowe I                                                        |          | 2/2          |               |               |              | 15/15        |              |            |
| 35.                                                 | Praktyka zawodowa                                                             |          | 4/4          |               |               |              |              |              | 120/120    |
| <b>Przedmioty w zakresie:</b>                       |                                                                               |          |              |               |               |              |              |              |            |
| 36.2                                                | Zarządzanie finansami/Financial management                                    |          | 2/2          | 15/9          | 15/9          |              |              |              |            |
| 37.2                                                | Rachunkowość podatkowa                                                        | E        | 4/4          | 30/12         | 30/18         |              |              |              |            |

|                               |                                                                     |          |              |               |                |              |              |              |                |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 38.2                          | Organizacja ewidencji w małym przedsiębiorstwie                     | E        | 4/4          | 15/12         | 30/15          |              |              |              |                |
| 39.2                          | Zarządzanie kosztami osobowymi w systemie rachunkowości             | E        | 4/4          | 15/12         |                |              |              | 30/15        |                |
| 40.2                          | Rachunkowość w środowisku informatycznym I                          |          | 3/3          |               |                |              |              | 45/21        |                |
| <b>Razem:</b>                 |                                                                     |          | <b>30/30</b> | <b>105/63</b> | <b>120/84</b>  | <b>15/12</b> | <b>15/15</b> | <b>75/36</b> | <b>120/120</b> |
| <b>Lp.</b>                    | <b>Rok III, semestr 5</b>                                           | <b>E</b> | <b>ECTS</b>  | <b>W</b>      | <b>CW</b>      | <b>P</b>     | <b>S</b>     | <b>L</b>     | <b>PZ</b>      |
| 41.                           | Język obcy                                                          |          | 2/2          |               | 30/30          |              |              |              |                |
| 42.                           | Marketing                                                           |          | 2/2          | 15/9          | 15/9           |              |              |              |                |
| 43.                           | Rachunek kosztów                                                    |          | 3/3          | 15/12         | 30/12          |              |              |              |                |
| 44.                           | Prognozowanie w przedsiębiorstwie                                   |          | 3/3          | 15/9          | 30/12          |              |              |              |                |
| 45.                           | Seminarium dyplomowe II                                             |          | 4/4          |               |                |              | 30/24        |              |                |
| <b>Przedmioty w zakresie:</b> |                                                                     |          |              |               |                |              |              |              |                |
| 46.2                          | Sprawozdawczość finansowa/Financial reporting                       |          | 2/2          | 15/9          | 15/9           |              |              |              |                |
| 47.2                          | Rachunkowość małych podmiotów                                       | E        | 5/5          | 15/12         | 30/18          |              |              |              |                |
| 48.2                          | Raportowanie finansowe i niefinansowe - wymiar globalny i zarządczy | E        | 5/5          | 15/12         |                | 30/12        |              |              |                |
| 49.2                          | Polityka bilansowa i organizacja rachunkowości                      | E        | 4/4          | 15/9          | 30/12          |              |              |              |                |
| <b>Razem:</b>                 |                                                                     |          | <b>30/30</b> | <b>105/72</b> | <b>180/102</b> | <b>30/12</b> | <b>30/24</b> | <b>-/-</b>   | <b>-/-</b>     |
| <b>Lp.</b>                    | <b>Rok III, semestr 6</b>                                           | <b>E</b> | <b>ECTS</b>  | <b>W</b>      | <b>CW</b>      | <b>P</b>     | <b>S</b>     | <b>L</b>     | <b>PZ</b>      |
| 50.                           | Seminarium dyplomowe III                                            |          | 4/4          |               |                |              | 30/24        |              |                |
| <b>Przedmioty w zakresie:</b> |                                                                     |          |              |               |                |              |              |              |                |
| 51.2                          | Sprawozdawczość finansowa                                           | E        | 5/5          | 30/12         | 30/18          |              |              |              |                |
| 52.2                          | Międzynarodowe regulacje rachunkowości                              | E        | 5/5          | 15/12         | 30/18          |              |              |              |                |
| 53.2                          | Bilansowy i podatkowy pomiar kosztów                                |          | 4/4          | 15/12         | 15/12          |              |              |              |                |
| 54.2                          | Budżetowanie w przedsiębiorstwie                                    |          | 4/4          | 15/12         |                |              |              | 30/12        |                |
| 55.2                          | Audyt wewnętrzny w organizacjach                                    |          | 3/3          | 15/9          | 15/12          |              |              |              |                |

|                                                                          |                                                                   |          |              |               |               |              |              |              |                |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 56.2                                                                     | Rachunkowość budżetowa                                            | E        | 5/5          | 15/12         | 15/12         |              |              |              |                |
| <b>Razem:</b>                                                            |                                                                   |          | <b>30/30</b> | <b>105/69</b> | <b>105/72</b> | <b>-/-</b>   | <b>30/24</b> | <b>30/12</b> | <b>-/-</b>     |
| <b>Zakres kształcenia 3. Zarządzanie inwestycjami i nieruchomościami</b> |                                                                   |          |              |               |               |              |              |              |                |
| <b>Lp.</b>                                                               | <b>Rok II, semestr 4</b>                                          | <b>E</b> | <b>ECTS</b>  | <b>W</b>      | <b>CW</b>     | <b>P</b>     | <b>S</b>     | <b>L</b>     | <b>PZ</b>      |
| 31.                                                                      | Język obcy                                                        |          | 2/2          |               | 30/30         |              |              |              |                |
| 32.                                                                      | Analiza strategiczna                                              |          | 3/3          | 15/9          |               | 15/12        |              |              |                |
| 33.                                                                      | Koncepcje zarządzania                                             |          | 2/2          | 15/9          | 15/12         |              |              |              |                |
| 34.                                                                      | Seminarium dyplomowe I                                            |          | 2/2          |               |               |              | 15/15        |              |                |
| 35.                                                                      | Praktyka zawodowa                                                 |          | 4/4          |               |               |              |              |              | 120/120        |
| <b>Przedmioty w zakresie:</b>                                            |                                                                   |          |              |               |               |              |              |              |                |
| 36.3                                                                     | Inwestycje na rynku kapitałowym/Investments in the Capital Market |          | 2/2          | 15/9          | 15/9          |              |              |              |                |
| 37.3                                                                     | Organizacja procesu inwestycyjnego                                | E        | 4/4          | 30/12         | 30/18         |              |              |              |                |
| 38.3                                                                     | Podstawy rynku nieruchomości                                      | E        | 4/4          | 15/12         | 30/15         |              |              |              |                |
| 39.3                                                                     | Gospodarka nieruchomościami                                       | E        | 4/4          | 15/12         | 30/15         |              |              |              |                |
| 40.3                                                                     | Inwestowanie na rynku nieruchomości                               |          | 3/3          | 15/9          |               |              |              | 30/12        |                |
| <b>Razem:</b>                                                            |                                                                   |          | <b>30</b>    | <b>120/72</b> | <b>150/99</b> | <b>15/12</b> | <b>15/15</b> | <b>30/12</b> | <b>120/120</b> |
| <b>Lp.</b>                                                               | <b>Rok III, semestr 5</b>                                         | <b>E</b> | <b>ECTS</b>  | <b>W</b>      | <b>CW</b>     | <b>P</b>     | <b>S</b>     | <b>L</b>     | <b>PZ</b>      |
| 41.                                                                      | Język obcy                                                        |          | 2/2          |               | 30/30         |              |              |              |                |
| 42.                                                                      | Marketing                                                         |          | 2/2          | 15/9          | 15/9          |              |              |              |                |
| 43.                                                                      | Rachunek kosztów                                                  |          | 3/3          | 15/12         | 30/12         |              |              |              |                |
| 44.                                                                      | Prognozowanie w przedsiębiorstwie                                 |          | 3/3          | 15/9          | 30/12         |              |              |              |                |
| 45.                                                                      | Seminarium dyplomowe II                                           |          | 4/4          |               |               |              | 30/24        |              |                |
| <b>Przedmioty w zakresie:</b>                                            |                                                                   |          |              |               |               |              |              |              |                |

|                               |                                                                |          |              |               |               |              |              |              |            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 46.3                          | Międzynarodowe rynki finansowe/International financial markets |          | 2/2          | 15/9          | 15/9          |              |              |              |            |
| 47.3                          | Podstawy obrotu nieruchomościami                               | E        | 5/5          | 15/12         |               | 30/18        |              |              |            |
| 48.3                          | Projekty inwestycyjne                                          | E        | 5/5          | 15/12         | 30/12         |              |              |              |            |
| 49.3                          | Analiza rynku nieruchomości                                    | E        | 4/4          | 15/9          |               |              |              | 30/12        |            |
| <b>Razem:</b>                 |                                                                |          | <b>30/30</b> | <b>105/72</b> | <b>150/84</b> | <b>30/18</b> | <b>30/24</b> | <b>30/12</b> | <b>-/-</b> |
| <b>Lp.</b>                    | <b>Rok III, semestr 6</b>                                      | <b>E</b> | <b>ECTS</b>  | <b>W</b>      | <b>CW</b>     | <b>P</b>     | <b>S</b>     | <b>L</b>     | <b>PZ</b>  |
| 50.                           | Seminarium dyplomowe III                                       |          | 4/4          |               |               |              | 30/24        |              |            |
| <b>Przedmioty w zakresie:</b> |                                                                |          |              |               |               |              |              |              |            |
| 51.3                          | Zarządzanie nieruchomościami komercyjnymi                      | E        | 5/5          | 15/12         |               | 30/18        |              |              |            |
| 52.3                          | Techniczny wymiar nieruchomości                                | E        | 5/5          | 30/12         | 30/18         |              |              |              |            |
| 53.3                          | Doradztwo inwestycyjne                                         |          | 4/4          | 15/12         | 30/12         |              |              |              |            |
| 54.3                          | Ryzyko w zarządzaniu organizacjami                             |          | 4/4          | 15/12         | 15/12         |              |              |              |            |
| 55.3                          | Zarządzanie inwestycjami infrastrukturalnymi                   |          | 3/3          | 15/9          | 15/12         |              |              |              |            |
| 56.3                          | Zarządzanie nieruchomościami mieszkaniowymi                    | E        | 5/5          | 15/12         | 15/12         |              |              |              |            |
| <b>Razem:</b>                 |                                                                |          | <b>30/30</b> | <b>105/69</b> | <b>105/66</b> | <b>30/18</b> | <b>30/24</b> | <b>-/-</b>   | <b>-/-</b> |

**E** – egzamin, **W** – wykład, **CW** – ćwiczenia, **P** – projekt, **S** - seminarium, **L** – laboratorium, **PZ** - praktyka zawodowa

7. Matryca efektów uczenia się dla kierunku.

**Studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia, profil ogólnoakademicki**

| SEU*<br>NrP* | K_W01 | K_W02 | K_W03 | K_W04 | K_W05 | K_W06 | K_W07 | K_W08 | K_W09 | K_W10 | K_W11 | K_W12 | K_U01 | K_U02 | K_U03 | K_U04 | K_U05 | K_U06 | K_U07 | K_U08 | K_U09 | K_U10 | K_K01 | K_K02 | K_K03 | K_K04 | K_K05 | K_K06 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.           |       | X     |       |       |       | X     | X     |       | X     | X     | X     | X     | X     |       |       | X     |       | X     |       | X     |       |       |       |       | X     | X     |       |       |
| 2.           | X     | X     | X     |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       | X     |       |       |       | X     |       |       |       |       |       | X     |
| 3.           |       |       |       | X     | X     | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       | X     |       |       | X     | X     |       |       | X     |       |       |
| 4.           | X     |       | X     | X     | X     | X     |       |       | X     |       |       |       | X     | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     | X     |       |       |       |       |
| 5.           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |       | X     |       |
| 6.           |       |       | X     | X     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       |
| 7.           |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       | X     |       |       |       | X     |       |       |       | X     |       |       |
| 8.           |       |       | X     | X     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       |
| 9.           | X     |       | X     | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     | X     |       | X     |       |       |       |       |       |       | X     | X     |       | X     |       | X     |
| 10.          |       |       | X     |       |       |       | X     |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11.          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |       |
| 12.          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |       | X     |       | X     |       |       |       |
| 13.          |       | X     | X     |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |       |
| 14.          |       | X     |       |       | X     |       |       |       |       |       | X     | X     | X     | X     |       | X     |       |       |       | X     |       |       | X     |       |       |       | X     | X     |
| 15.          | X     |       | X     |       | X     | X     | X     |       |       |       |       |       | X     | X     |       |       |       | X     | X     | X     |       |       |       | X     |       |       |       | X     |
| 16.          | X     |       |       |       |       |       | X     |       | X     | X     |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |       | X     | X     |       | X     |       |       | X     |       |
| 17.          |       |       |       |       |       | X     |       | X     |       |       |       |       |       | X     |       |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 18.          |       |       | X     | X     | X     | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     | X     |       |       |       |       |       | X     | X     |       |       |       |       |       |
| 19.          |       |       |       | X     |       |       | X     |       |       | X     |       |       | X     | X     |       | X     |       |       |       | X     |       |       | X     |       | X     | X     | X     |       |

|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20. |   |   |   |   | X | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X | X |   |   |   |   | X | X |   |   |
| 21. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   |
| 22. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   | X |   | X |   |   |   |
| 23. |   | X |   |   |   |   | X |   | X | X |   |   | X |   |   |   |   |   |   | X |   | X |   |   |   |   |   | X |
| 24. | X |   |   | X |   |   |   | X |   | X |   |   |   |   | X |   |   |   |   | X |   | X | X |   |   | X |   |   |
| 25. | X |   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |
| 26. |   |   |   |   | X |   |   | X |   |   |   |   | X |   | X | X |   |   | X |   |   | X |   |   | X | X |   |   |
| 27. | X |   |   | X | X |   | X |   |   |   |   |   | X | X |   |   |   |   | X |   |   |   | X |   |   |   | X |   |
| 28. | X |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |   | X |   | X | X |   |   | X | X | X |   |   | X |   |   | X |   |
| 29. | X | X | X |   | X |   | X |   |   | X |   |   | X | X |   | X |   |   |   | X |   |   |   | X | X |   |   |   |
| 30. |   | X | X |   | X | X |   |   | X | X |   |   | X | X |   |   |   |   | X | X | X |   |   | X | X |   |   |   |
| 31. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   | X |   | X |   |   |
| 32. | X |   | X |   | X |   |   |   |   | X |   |   |   | X |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 33. | X |   |   |   |   | X |   | X |   |   |   |   |   | X |   | X |   |   |   |   | X |   | X |   |   | X |   |   |
| 34. |   | X |   | X |   |   |   | X |   |   |   |   |   | X | X |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   | X |   |   |
| 35. |   |   | X | X | X | X |   |   |   |   |   |   |   | X | X |   | X |   | X |   | X |   |   | X | X | X | X | X |
| 41. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   | X |   | X |   |   |
| 42. | X | X | X | X | X |   |   |   |   | X |   | X | X | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 43. | X | X |   |   |   | X |   |   |   |   | X |   |   | X |   |   |   | X |   | X |   |   | X |   |   |   | X |   |
| 44. |   |   |   |   | X |   | X |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X |   |   |   |   |   | X |   | X |   |
| 45. |   | X | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X |   |   |   | X | X |   |   |   | X | X | X |   | X |
| 50. | X |   | X | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X |   | X |   |   |   |   | X |   | X |   | X |   | X |

\*SEU - symbol efektu uczenia się

\*\*NrP - numer identyfikacyjny przedmiotu (format dowolny)

## Zakres kształcenia 1 – Menedżer finansowy

| SEU*<br>NrP* | K_W01 | K_W02 | K_W03 | K_W04 | K_W05 | K_W06 | K_W07 | K_W08 | K_W09 | K_W10 | K_W11 | K_W12 | K_U01 | K_U02 | K_U03 | K_U04 | K_U05 | K_U06 | K_U07 | K_U08 | K_U09 | K_U10 | K_K01 | K_K02 | K_K03 | K_K04 | K_K05 | K_K06 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 36.1         | X     | X     | X     |       | X     |       | X     |       | X     | X     |       |       | X     | X     | X     |       | X     | X     | X     | X     |       |       | X     |       |       | X     | X     |       |
| 37.1         | X     | X     |       |       | X     | X     | X     |       |       | X     |       | X     | X     | X     | X     |       |       | X     | X     |       | X     |       | X     |       |       | X     |       |       |
| 38.1         |       | X     |       |       | X     | X     | X     |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       | X     | X     | X     |       |       |       |       |       | X     | X     |       |
| 39.1         |       | X     | X     |       | X     |       | X     |       | X     |       |       |       | X     |       |       |       |       |       | X     |       |       |       | X     |       |       |       |       |       |
| 40.1         |       | X     |       |       | X     |       | X     |       | X     |       |       |       |       | X     | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       | X     |       |       |
| 46.1         |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     | X     |       |       |       |       | X     |       | X     |       |       |       |       |       | X     | X     |       |       |
| 47.1         | X     | X     |       |       |       | X     | X     |       |       |       |       |       | X     | X     |       | X     |       |       |       | X     | X     |       | X     | X     |       | X     | X     |       |
| 48.1         | X     |       |       |       | X     | X     |       |       |       | X     |       | X     |       | X     |       |       |       | X     | X     | X     |       |       |       |       | X     | X     |       |       |
| 49.1         |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       |       | X     | X     |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |
| 51.1         | X     | X     | X     |       | X     | X     | X     |       | X     | X     |       |       | X     | X     | X     |       | X     | X     | X     |       |       |       | X     |       |       |       | X     |       |
| 52.1         |       | X     |       |       | X     |       |       |       |       | X     |       | X     |       |       | X     | X     |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |       |
| 53.1         | X     |       |       |       |       | X     | X     | X     |       | X     |       | X     | X     |       |       |       |       |       |       | X     | X     | X     |       |       |       | X     |       | X     |
| 54.1         |       |       |       | X     |       |       |       | X     | X     |       |       |       |       |       |       | X     |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |
| 55.1         | X     | X     |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |       | X     | X     |       |       |       |       | X     | X     |       |       | X     |       |       | X     | X     | X     |
| 56.1         |       |       |       |       |       | X     | X     |       | X     | X     |       | X     |       | X     |       |       |       |       |       | X     | X     | X     | X     |       | X     | X     |       | X     |

\*SEU - symbol efektu uczenia się

\*\*NrP - numer identyfikacyjny przedmiotu (format dowolny)

## Zakres kształcenia 2 - Rachunkowość i podatki

| NrP* \ SEU* | K_W01 | K_W02 | K_W03 | K_W04 | K_W05 | K_W06 | K_W07 | K_W08 | K_W09 | K_W10 | K_W11 | K_W12 | K_U01 | K_U02 | K_U03 | K_U04 | K_U05 | K_U06 | K_U07 | K_U08 | K_U09 | K_U10 | K_K01 | K_K02 | K_K03 | K_K04 | K_K05 | K_K06 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 36.2        | X     | X     | X     |       | X     |       | X     |       | X     | X     |       |       | X     | X     | X     |       | X     | X     | X     | X     |       |       | X     |       |       | X     | X     |       |
| 37.2        |       | X     | X     |       |       | X     |       |       | X     |       | X     | X     | X     | X     | X     |       |       |       |       | X     |       |       | X     |       |       | X     |       |       |
| 38.2        |       |       |       |       |       | X     |       |       | X     | X     |       |       |       | X     |       | X     |       |       |       | X     |       |       |       |       |       | X     |       |       |
| 39.2        |       | X     |       | X     | X     | X     |       | X     |       |       |       | X     | X     | X     |       | X     |       | X     |       | X     | X     | X     | X     | X     |       | X     | X     | X     |
| 40.2        |       | X     |       |       | X     | X     |       |       |       |       | X     | X     | X     |       |       |       |       |       | X     |       | X     |       |       |       |       |       | X     |       |
| 46.2        |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     | X     |       |       |       |       | X     |       | X     |       |       |       |       |       | X     | X     |       |       |
| 47.2        |       | X     |       |       |       |       |       |       | X     |       | X     | X     | X     |       |       | X     |       | X     |       | X     |       |       | X     |       |       |       | X     | X     |
| 48.2        |       | X     | X     | X     |       |       |       |       | X     |       | X     | X     | X     |       |       | X     |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       |       | X     |
| 49.2        | X     | X     |       |       |       | X     |       |       |       |       |       |       | X     | X     |       |       |       | X     | X     | X     |       |       | X     |       |       | X     |       | X     |
| 51.2        |       | X     |       |       | X     |       |       |       |       |       | X     | X     |       |       |       | X     |       |       |       | X     |       |       |       | X     |       |       |       | X     |
| 52.2        |       | X     | X     |       |       |       |       |       | X     |       |       |       | X     | X     |       |       |       |       |       | X     |       |       | X     |       |       |       |       | X     |
| 53.2        |       | X     |       |       |       | X     |       |       |       |       | X     |       |       | X     |       | X     |       |       |       |       |       | X     |       | X     |       |       |       | X     |
| 54.2        |       | X     |       | X     |       |       |       |       | X     |       |       |       |       | X     |       |       |       |       | X     |       | X     |       |       | X     |       | X     |       | X     |
| 55.2        | X     |       |       | X     |       | X     | X     |       |       | X     | X     |       |       |       | X     |       |       | X     |       | X     |       |       | X     |       |       | X     | X     |       |
| 56.2        | X     |       |       |       |       | X     |       |       |       |       | X     |       |       | X     |       | X     |       |       |       | X     |       |       |       | X     |       |       |       | X     |

\*SEU - symbol efektu uczenia się

\*\*NrP - numer identyfikacyjny przedmiotu (format dowolny)

## Zakres kształcenia 3 - Zarządzanie inwestycjami i nieruchomościami

| NrP* \ SEU* | K_W01 | K_W02 | K_W03 | K_W04 | K_W05 | K_W06 | K_W07 | K_W08 | K_W09 | K_W10 | K_W11 | K_W12 | K_U01 | K_U02 | K_U03 | K_U04 | K_U05 | K_U06 | K_U07 | K_U08 | K_U09 | K_U10 | K_K01 | K_K02 | K_K03 | K_K04 | K_K05 | K_K06 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 36.3        |       |       | X     |       | X     |       | X     |       |       | X     |       |       |       | X     | X     |       | X     | X     |       | X     |       |       |       |       | X     | X     |       |       |
| 37.3        | X     |       | X     | X     | X     |       |       |       |       | X     |       |       | X     | X     |       | X     |       |       |       | X     |       |       |       | X     | X     |       |       |       |
| 38.3        |       |       | X     |       | X     |       |       |       |       |       | X     |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       | X     |       |       |       |
| 39.3        | X     |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       | X     |       |
| 40.3        | X     | X     |       |       | X     | X     | X     |       |       |       |       |       |       | X     | X     |       |       |       | X     | X     |       |       | X     |       | X     |       |       |       |
| 46.3        | X     | X     |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |       | X     | X     | X     | X     | X     |       |       |       |       | X     |       |       |       | X     | X     | X     |
| 47.3        |       |       |       |       |       | X     |       |       |       | X     |       |       | X     |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |       | X     |       | X     |       | X     |
| 48.3        | X     | X     |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     | X     | X     |       |       | X     |       |       |       |       | X     | X     |       |       |       |       |
| 49.3        |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |       |
| 51.3        | X     |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       | X     |       |
| 52.3        | X     | X     |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     | X     | X     |       |       |       |
| 53.3        |       | X     |       |       | X     |       | X     |       |       | X     |       |       |       |       | X     | X     |       | X     |       | X     |       |       |       | X     | X     | X     |       |       |
| 54.3        |       |       |       | X     | X     | X     |       |       |       | X     |       |       | X     | X     |       |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       | X     |       |       |
| 55.3        | X     |       |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |       | X     | X     |       |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       | X     |
| 56.3        | X     |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       | X     |       |

\*SEU - symbol efektu uczenia się

\*\*NrP - numer identyfikacyjny przedmiotu (format dowolny)

8. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się w Politechnice Częstochowskiej (nie dotyczy praktyk)

| L.p. | Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się              | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | <b>Egzamin pisemny</b>                                      | Egzamin pisemny może przyjąć formę odpowiedzi na pytania lub testy typu jedno lub wielokrotnego wyboru (MCQ – Multiple Choice Questions), wielokrotnej odpowiedzi (MRQ – Multiple Response Questions), dopasowanie odpowiedzi, wyboru TAK/NIE.                                |
| 2.   | <b>Egzamin ustny</b>                                        | Egzamin ustny ma na celu weryfikację wiedzy, poziomu zrozumienia oraz umiejętności dokonania analizy, syntezy i rozwiązania problemu.                                                                                                                                         |
| 3.   | <b>Kolokwium</b>                                            | Kolokwium może przyjąć formę kartkówki, pisemnej formy odpowiedzi na pytania lub rozwiązania problemu (zadania).                                                                                                                                                              |
| 4.   | <b>Test</b>                                                 | Test może przyjąć formę: jedno lub wielokrotnego wyboru (MCQ – Multiple Choice Questions), wielokrotnej odpowiedzi (MRQ – Multiple Response Questions), dopasowanie odpowiedzi, wyboru TAK/NIE.                                                                               |
| 5.   | <b>Odpowiedź ustna</b>                                      | Odpowiedź ustna ma na celu weryfikację wiedzy, poziomu zrozumienia oraz umiejętności dokonania analizy, syntezy i rozwiązania problemu.                                                                                                                                       |
| 6.   | <b>Wykonanie ćwiczenia laboratoryjnego</b>                  | Wykonanie ćwiczenia laboratoryjnego polega na zrealizowaniu założeń ćwiczenia laboratoryjnego oraz rozwiązywaniu przez studentów wskazanych problemów w oparciu o posiadaną wiedzę.                                                                                           |
| 7.   | <b>Sprawozdanie z ćwiczeń laboratoryjnych</b>               | Sprawozdanie z ćwiczeń laboratoryjnych może przyjąć formę papierową lub elektroniczną w postaci raportu, zestawienia lub opisu, który będzie zawierać cel, przebieg wykonywanego ćwiczenia oraz wnioski.                                                                      |
| 8.   | <b>Wykonanie projektu</b>                                   | Wykonanie projektu polega na zrealizowaniu założeń projektu oraz rozwiązywaniu przez studentów wskazanych problemów w oparciu o posiadaną wiedzę.                                                                                                                             |
| 9.   | <b>Przygotowanie prezentacji, sprawozdania lub referatu</b> | Przygotowanie prezentacji multimedialnej może być realizowane indywidualnie lub zespołowo. Przygotowanie sprawozdania lub referatu może przyjąć formę papierową lub elektroniczną w postaci raportu, zestawienia lub opisu, który będzie zawierać cel, przebieg oraz wnioski. |

|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | <b>Udział w dyskusji (aktywność na zajęciach)</b> | Udział w dyskusji (aktywność na zajęciach), podczas której ocenie podlega przygotowanie studenta do zajęć, podjęcie dyskusji, udział w dyskusji, odpowiedź na pytania prowadzącego, zaangażowanie w dyskusję, umiejętność podsumowania dyskusji i wyciągnięcia wniosków. Dyskusja może przyjąć charakter panelu (dyskusji obserwowanej), wywiadu, dialogu, okrągłego stołu lub dyskusji typu seminaryjnego.                                                                               |
| 11. | <b>Prace przejściowe</b>                          | Prace przejściowe to pisemne opracowania, które mają na celu szczegółowe opisanie oraz analizę rozwiązywanego problemu lub omawianego zagadnienia. Prace przejściowe powinny zawierać stronę tytułową z tematem, spis treści, wstęp, zawierający krótkie omówienie tematyki, celu oraz zakresu pracy, merytoryczna treść pracy, zgodna z jej zakresem i tematem, wnioski wraz z oceną rozwiązywanego problemu, spis wykorzystanej literatury źródłowej, załączniki: tabele, rysunki, itp. |
| 12. | <b>Praca dyplomowa</b>                            | Praca dyplomowa jest samodzielnym opracowaniem określonego zagadnienia, prezentującym wiedzę i umiejętności studenta integralne z danym kierunkiem studiów, poziomem i profilem oraz potwierdzającym umiejętności samodzielnego analizowania i wnioskowania. Forma jest szczegółowo opisana w rozdziale VI Regulaminu studiów Politechniki Częstochowskiej.                                                                                                                               |
| 13. | <b>Projekt inżynierski</b>                        | Zrealizowanie i udokumentowanie działań o charakterze projektowym. Wykonanie zadania konstrukcyjnego, projektowego, informatycznego lub pomiarowego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14. | <b>Egzamin dyplomowy</b>                          | Egzamin dyplomowy – zgodnie z zapisami zawartymi w rozdziale VII i VIII Regulaminu studiów Politechniki Częstochowskiej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### 9. Warunki ukończenia studiów.

Warunkiem ukończenia studiów jest:

- 1) uzyskanie efektów uczenia się określonych w programie studiów,
- 2) złożenie egzaminu dyplomowego,
- 3) pozytywna ocena pracy dyplomowej.

10. Zajęcia lub grupy zajęć, niezależnie od formy ich prowadzenia, wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów oraz sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia.

# Zajęcia lub grupy zajęć przypisane do danego etapu studiów

Studia stacjonarne/niestacjonarne\*\*

Rok studiów: pierwszy

Semestr: pierwszy

Łączna liczba punktów ECTS: 30/30

Łączna liczba godzin zajęć: 394/217

| Nazwa przedmiotu<br>(* NrP) |                   | Forma zajęć – liczba godzin**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |              |         |                  |            |          |      | Razem: liczba<br>godzin zajęć** | Razem<br>punkty ECTS** | Symbole efektów uczenia<br>się dla programu studiów                                          |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|---------|------------------|------------|----------|------|---------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                   | Wykład                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Zajęcia terenowe | Seminarium | Praktyka | Inne |                                 |                        |                                                                                              |
| 1.                          | Rachunkowość      | 30/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30/15     |              |         |                  |            |          |      | 60/30                           | 5/5                    | K_W02, K_W06 K_W07, K_W09<br>K_W10, K_W11 K_W12, K_U01<br>K_U04, K_U06 K_U08, K_K03<br>K_K04 |
|                             | Treści programowe | Prawne podstawy rachunkowości. Umiejętność identyfikacji i klasyfikowania zasobów i źródeł finansowania. Podstawowa wiedza na temat ewidencjonowania działalności przedsiębiorstwa. Dzielenie i łączenie kont. Błędy księgowe i metody ich poprawiania. Pojęcie kosztów i przychodów. Podstawowe kryteria klasyfikacji kosztów. Zasady funkcjonowania kont wynikowych. Ewidencja procesu produkcji i sprzedaży. Układy ewidencyjne kosztów. Umiejętność ustalania wyniku finansowego jednostki gospodarczej oraz jego interpretacji w aspekcie procesu zarządzania. |           |              |         |                  |            |          |      |                                 |                        |                                                                                              |

|    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                            |
|----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|--|--|--|--|-------|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| 2. | <b>Finanse</b>                  | 30/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30/15 |       |  |  |  |  |  | 60/30 | 5/5 | K_W01, K_W02, K_W03, K_W05<br>K_U02, K_U06, K_U10, K_K06                   |
|    | <b>Treści programowe</b>        | Podstawowe typologie struktur organizacyjnych systemu finansowego i ich charakterystyka. Podstawowe zjawiska i kategorie finansowe, w tym istota pieniądza, przyczyny i skutki inflacji. Rynek finansowy w tym instrumenty finansowe. System bankowy w Polsce. Podstawowe zagadnienia finansów publicznych. Wartość pieniądza w czasie, strumienie pieniądza, płatności annuitetowe i renty wieczyste.                                                                                                                                         |       |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                            |
| 3. | <b>Zarządzanie</b>              | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30/15 |       |  |  |  |  |  | 45/27 | 3/3 | K_W04, K_W05 K_W06, K_U03,<br>K_U07, K_U10 K_K01, K_K04                    |
|    | <b>Treści programowe</b>        | Podstawowe pojęcia z zakresu zarządzania przedsiębiorstwem w tym geneza i ewolucja nauk o zarządzaniu. Analiza wpływu otoczenia bliższego i dalszego na działalność przedsiębiorstwa. Proces planowania i podejmowania decyzji. Struktury organizacyjne. Techniki motywowania pracowników. Mechanizmy i funkcje kontrolne w organizacjach. Systemy władzy i przywództwa. Zarządzanie stosunkami interpersonalnymi i komunikowaniem się w organizacji. Przegląd współczesnych podejść do zarządzania. Etyczny i kulturowy kontekst zarządzania. |       |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                            |
| 4. | <b>Ekonomia I</b>               | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15/12 |       |  |  |  |  |  | 30/24 | 4/4 | K_W01, K_W03, K_W04,<br>K_W05, K_W06, K_W09,<br>K_U01, K_U02, K_K01, K_K02 |
|    | <b>Treści programowe</b>        | Podstawowe kategorie ekonomiczne. Gospodarka rynkowa. Analiza popytu i podaży. Cena równowagi - model statyczny. Cena równowagi - model dynamiczny. Elastyczność popytu i podaży. Teoria wyboru konsumenta. Teoria popytu konsumenta. Teoria producenta. Teoria kosztów produkcji. Próg rentowności przedsiębiorstwa. Konkurencja doskonała. Monopol. Monokurencja monopolistyczna i oligopol.                                                                                                                                                 |       |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                            |
| 5. | <b>Technologie informacyjne</b> | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 30/12 |  |  |  |  |  | 45/21 | 3/3 | K_W12, K_U09, K_K05                                                        |

|    |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                     |
|----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-----|-------------------------------------|
|    | <b>Treści programowe</b>                | Technologia informacyjna - podstawowe pojęcia. Algorytmizacja procesów gospodarczych. Sprzęt komputerowy. Technologie gromadzenia danych. Oprogramowanie komputerów. Sieci komputerowe. Technologie baz danych. Big Data. Technologie chmurowe. Internet Rzeczy. Cyberbezpieczeństwo. Typologia systemów informatycznych zarządzania. Obszary wykorzystania technologii informacyjnej w finansach i rachunkowości. Tworzenie prezentacji multimedialnej. Edytowanie i stosowanie stylów w dokumentach. Tworzenie spisów treści i ilustracji w dokumentach. Korespondencja seryjna wykorzystanie zewnętrznych baz danych. Wykorzystanie środowiska chmury. Tworzenie zaawansowanych formuł arkusza kalkulacyjnym. Funkcje i narzędzia arkusza kalkulacyjnego. Tabele i wykresy przestawne. |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                     |
| 6. | <b>Prawo</b>                            | 30/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15/9  |  |  |  |  |  |  | 45/21 | 3/3 | K_W03, K_W04, K_U04, K_K03          |
|    | <b>Treści programowe</b>                | Tworzenie prawa i jego źródła. Podmioty prawa. Przedmioty prawa ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstwa. Czynności prawne- pojęcie, rodzaje, forma. Przedsiębiorca- pojęcie, rodzaje, rejestracja. Terminy-pojęcie, zasady obliczania. Przedawnienie roszczeń.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                     |
| 7. | <b>Matematyka</b>                       | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30/15 |  |  |  |  |  |  | 45/24 | 3/3 | K_W05, K_U02, K_U06, K_U10<br>K_K04 |
|    | <b>Treści programowe</b>                | Elementy logiki dwu- i wielowartościowej. Klasyfikacja i arytmetyka macierzy. Wyznacznik macierzy kwadratowej, jego własności i sposoby obliczania. Pojęcie i zastosowanie macierzy odwrotnej. Układy równań liniowych. Ciąg liczbowy i jego granica. Identyfikacja i własności funkcji jednej zmiennej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                     |
| 8. | <b>Ochrona własności intelektualnej</b> | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15/9  |  |  |  |  |  |  | 30/18 | 2/2 | K_W03, K_W04, K_U04, K_K03          |
|    | <b>Treści programowe</b>                | Źródła prawa autorskiego. Pojęcie utworu i rodzaje. Prawa autorskie i ich ochrona. Wzór użytkowy - pojęcie, ochrona. Wzór przemysłowy - pojęcie ochrona. Wzór przemysłowy- pojęcie, ochrona. Znak towarowy. Wynalazek-pojęcie, ochrona.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                     |

|     |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|--|--|--|--|--|-------|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | Etykieta w biznesie                                                   | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15/9 |  |  |  |  |  |  | 30/18 | 2/2 | K_W01, K_W03, K_W04,<br>K_U01, K_U02, K_U04, K_K01,<br>K_K02, K_K04, K_K06 |
|     | Treści programowe                                                     | Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z wiedzą na temat etykiety w biznesie i elementów protokołu w nim obowiązujących. Obejmuje zagadnienia dotyczące zasad savoir-vivre'u, norm dotyczących ubioru, autoprezentacji, komunikacji werbalnej i niewerbalnej w środowisku biznesowym. Studenci poznają, jak poprawnie organizować oraz prowadzić spotkania biznesowe. Program przedmiotu obejmuje zagadnienia dotyczące różnic kulturowych i ich wpływu na etykietę w międzynarodowych relacjach biznesowych. Praktyczne zastosowanie zdobytej wiedzy przewiduje nabycie umiejętności z zakresu: zachowania się w formalnych, sytuacjach biznesowych, stosowania savoir-vivre i protokołu w relacjach biznesowych oraz organizowania wydarzeń biznesowych. |      |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                            |
| 10. | Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia | 4/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |  |  |  |  |  |  | 4/4   | -/- | K_W03, K_W07, K_W10                                                        |
|     | Treści programowe                                                     | Podstawowe pojęcia z zakresu BHP oraz zasady bezpiecznego postępowania podczas korzystania z infrastruktury Uczelni. Zagrożenia i ich szkodliwe następstwa. Zachowania w czasie wypadku innych osób. Udzielanie pierwszej pomocy. Zagrożenia pożarowe. Postępowanie w razie pożaru lub innych zagrożeń.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                            |

Rok studiów: pierwszy

Semestr: drugi

Łączna liczba punktów ECTS: 30/30

Łączna liczba godzin zajęć: 405/216

| Nazwa przedmiotu<br>(* NrP) |                     | Forma zajęć – liczba godzin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |              |         |                  |            |          |      | Razem: liczba<br>godzin zajęć | Razem:<br>punkty ECTS | Symbole efektów uczenia<br>się dla programu studiów |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|---------|------------------|------------|----------|------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|
|                             |                     | Wykład                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Zajęcia terenowe | Seminarium | Praktyka | Inne |                               |                       |                                                     |
| 11.                         | Wychowanie fizyczne |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30/-      |              |         |                  |            |          |      | 30/-                          | -/-                   | K_K01                                               |
|                             | Treści programowe   | Piłka siatkowa. Piłka koszykowa. Piłka nożna (sporty zespołowe): podstawowe przepisy z zakresu wybranej dyscypliny sportu. Podstawowe umiejętności techniczne z zakresu wybranej dyscypliny sportu Współpraca w: parze, grupie, zespole, zasady fair play. Trening funkcjonalny. Trening zdrowotny. Fitness/Pilates. Tenis stołowy. Tenis ziemny/Tenis plażowy. Pływanie, Siłownia (sporty indywidualne): teoretyczne podstawy z zakresu wybranej dyscypliny. Podstawowe umiejętności z zakresu techniki wykonywanych ćwiczeń. Samokontrola w trakcie wykonywania zadań ruchowych. Współpraca w: parach, grupach. |           |              |         |                  |            |          |      |                               |                       |                                                     |
| 12.                         | Język obcy          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30/30     |              |         |                  |            |          |      | 30/30                         | 2/2                   | K_U05, K_K01, K_K03                                 |
|                             | Treści programowe   | Ćwiczenia kompetencji zawodowych. Język specjalistyczny w miejscu pracy. Ćwiczenia komunikacyjne i leksykalne. Korespondencja służbowa. Konstrukcje językowe w użyciu praktycznym. Praca z tekstem specjalistycznym. Praca z materiałem audiowizualnym.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |              |         |                  |            |          |      |                               |                       |                                                     |

|     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                            |
|-----|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. | <b>Ekonomia II</b>                           | 30/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30/15 |  |  |  |  |  |  | 60/30 | 5/5 | K_W02, K_W03, K_W05,<br>K_U03, K_K01                                                       |
|     | <b>Treści programowe</b>                     | Pomiar gospodarki oraz determinanty dochodu narodowego. Istota, przyczyny oraz sposobów przeciwdziałania inflacji i bezrobociu. Metody pomiaru inflacji i bezrobocia. Polityka fiskalna i monetarnej. Rola państwa oraz banku centralnego w gospodarce. Problematyka gospodarki otwartej.                                                                                                                                                                                                                        |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                            |
| 14. | <b>Rachunkowość finansowa I</b>              | 30/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30/18 |  |  |  |  |  |  | 60/30 | 5/5 | K_W02, K_W05, K_W11,<br>K_W12, K_U01, K_U02, K_U04,<br>K_U08, K_K01, K_K05, K_K06          |
|     | <b>Treści programowe</b>                     | Zasady ewidencji składników aktywów i pasywów przedsiębiorstwa w aspekcie informacji m.in. dla poprawy jakości zarządzania przedsiębiorstwem. Znajomość regulacji prawnych dotyczących prowadzenia ksiąg rachunkowych i sporządzania sprawozdań finansowych. Bilansowa wycena aktywów i pasywów. Procedury ewidencyjno-rozliczeniowe kosztów w poszczególnych przekrojach. Elementy wyniku finansowego, wariantów jego ustalania oraz zasad podziału, oraz jego wpływu na zarządzanie jednostkami gospodarczymi. |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                            |
| 15. | <b>Zarządzanie finansami przedsiębiorstw</b> | 30/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30/18 |  |  |  |  |  |  | 60/30 | 5/5 | K_W01, K_W03, K_W05,<br>K_W06, K_W07, K_U01<br>K_U02, K_U06, K_U07, K_U08,<br>K_K02, K_K06 |
|     | <b>Treści programowe</b>                     | Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa na tle nauk o zarządzaniu. Podstawowe typologie struktur organizacyjnych przedsiębiorstw oraz ich charakterystyka i uwarunkowania kapitałowe. Podstawowe metody i technikami rozwiązywania problemów w zarządzanych przedsiębiorstwach w zakresie decyzji finansowych. Podstawowe pojęcia warunkujące zarządzanie finansami przedsiębiorstwa (przychody, koszty, amortyzacja,                                                                                             |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                            |

|     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                               |
|-----|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-------|--|--|--|--|-------|-----|---------------------------------------------------------------|
|     |                                            | problematyka pozyskiwania kapitału, kształtowania jego struktury i kosztu, gospodarowanie kapitałem przedsiębiorstwa). Próg rentowności. Dźwignia (finansowa, operacyjna i połączona). Koszt kapitału w przedsiębiorstwie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                               |
| 16. | Etyka i społeczna odpowiedzialność biznesu | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |  | 15/12 |  |  |  |  | 30/21 | 3/3 | K_W01, K_W07, K_W10, K_W09, K_U03, K_U09, K_U10, K_K02, K_K05 |
|     | Treści programowe                          | Fundamentalne pojęcia oraz zasady dotyczące odpowiedzialnego i etycznego prowadzenia działalności gospodarczej. Obszary działań etycznych i odpowiedzialnych w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Motywy, teorie, strategie, modele i standardy społecznej odpowiedzialności. Założenia koncepcji interesariuszy. Raportowanie i komunikowanie działań etycznych i społecznie odpowiedzialnych. Zasady i narzędzia etycznie oraz społecznie odpowiedzialne w praktyce współczesnych przedsiębiorstw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                               |
| 17. | Statystyka                                 | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30/12 |  |       |  |  |  |  | 45/21 | 4/4 | K_W06, K_W08, K_U02, K_U06                                    |
|     | Treści programowe                          | Etapy badania statystycznego; podstawowe metody opisu struktury zbiorowości: miary tendencji centralnej, zmienności, asymetrii i koncentracji; elementy teorii estymacji: pojęcie i własności estymatora, estymacja punktowa oraz przedziałowa wartości oczekiwanej i wariancji w populacji generalnej, zagadnienie minimalnej liczebności próby statystycznej; parametryczne testy istotności dla wartości oczekiwanej i wskaźnika struktury w zbiorowości generalnej; statystyczne metody badania współzależności zjawisk społeczno-ekonomicznych: współczynnik korelacji liniowej Pearsona i analiza regresji; analiza zależności cech niemierzalnych z wykorzystaniem współczynnika korelacji rang Spearmana i miar bazujących na statystyce chi-kwadrat; miary indeksowe w analizie zjawisk społeczno-ekonomicznych. |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                               |
| 18. | Socjologia                                 | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15/9  |  |       |  |  |  |  | 30/18 | 2/2 | K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_U03, K_U04, K_U10, K_K01        |

|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |  |      |  |  |  |  |       |     |                                                                                   |
|-----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|------|--|--|--|--|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
|     | <b>Treści programowe</b>     | Metody badań w socjologii. Socjalizacja i kształtowanie osobowości. Biologiczne i kulturowe uwarunkowania życia społecznego. Wartości i normy społeczne jako treści kultury. Wielokulturowość i dewiacje społeczne. Grupy społeczne i ich struktury. Więź społeczna. Organizacja formalna i biurokracja. Koncepcje zmian społecznych. Stratyfikacja społeczna. Socjologiczne ujęcie państwa. Kultura masowa. Globalizacja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |  |      |  |  |  |  |       |     |                                                                                   |
| 19. | <b>Przedsiębiorczość</b>     | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15/9 |  |      |  |  |  |  | 30/18 | 2/2 | K_W04, K_W07, K_W10,<br>K_U01, K_U02, K_U04, K_U07,<br>K_K03, K_K04, K_K01, K_K05 |
|     | <b>Treści programowe</b>     | Znaczenie i funkcje przedsiębiorczości. Rodzaje przedsiębiorczości. Uwarunkowania rozwoju przedsiębiorczości. Rodzaje działań przedsiębiorczych. Cechy osoby przedsiębiorczej. Identyfikacja i ocena cech dobrego przedsiębiorcy. Przedsiębiorczość jako proces. Ryzyko w przedsiębiorstwie i sposoby radzenia sobie z nim. Charakterystyka koncepcji biznesowej. Wybrane techniki pozyskania informacji biznesowych dla celów tworzenia nowego przedsięwzięcia. Działania związane z wejściem nowego przedsiębiorstwa na rynek. Analiza rynku i założenia marketingowe. Narzędzia zarządzania strategicznego. Sporządzenie analizy SWOT i założeń strategicznych nowych przedsięwzięć biznesowych. Opracowanie planu finansowego koncepcji biznesowej. |      |  |      |  |  |  |  |       |     |                                                                                   |
| 20. | <b>Matematyka w biznesie</b> | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |  | 15/9 |  |  |  |  | 30/18 | 2/2 | K_W05, K_W06, K_W07,<br>K_U06, K_U07, K_U08,<br>K_K03, K_K04                      |
|     | <b>Treści programowe</b>     | Identyfikacja i własności funkcji jednej zmiennej. Granica i ciągłość funkcji. Poszukiwanie asymptot funkcji. Pochodna funkcji. Zastosowanie pochodnej w identyfikacji własności funkcji. Pochodne wyższych rzędów. Symbole nieoznaczone. Reguła de L'Hospitala. Badanie przebiegu zmienności funkcji. Definicja i interpretacje całki nieoznaczonej. Całka oznaczona Riemanna. Zastosowanie rachunku całkowego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |  |      |  |  |  |  |       |     |                                                                                   |

Rok studiów: drugi Semestr: trzeci

Łączna liczba punktów ECTS: 30/30

Łączna liczba godzin zajęć: 405/216

| Nazwa przedmiotu<br>(* NrP) |                     | Forma zajęć – liczba godzin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              |         |                  |            |          |      | Razem: liczba<br>godzin zajęć | Razem:<br>punkty ECTS | Symbole efektów uczenia<br>się dla programu studiów |
|-----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|---------|------------------|------------|----------|------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|
|                             |                     | Wykład                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Zajęcia terenowe | Seminarium | Praktyka | Inne |                               |                       |                                                     |
| 21.                         | Wychowanie fizyczne |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30/-      |              |         |                  |            |          |      | 30/-                          | -/-                   | K_K01                                               |
|                             | Treści programowe   | Piłka siatkowa. Piłka koszykowa. Piłka nożna (sporty zespołowe): podstawowe przepisy z zakresu wybranej dyscypliny sportu. Podstawowe umiejętności techniczne z zakresu wybranej dyscypliny sportu. Współpraca w: parze, grupie, zespole, zasady fair play. Trening funkcjonalny. Trening zdrowotny. Fitness/Pilates. Tenis stołowy. Tenis ziemny/Tenis plażowy. Pływanie. Siłownia (sporty indywidualne) : teoretyczne podstawy z zakresu wybranej dyscypliny. Podstawowe umiejętności z zakresu techniki wykonywanych ćwiczeń. Samokontrola w trakcie wykonywania zadań ruchowych. Współpraca w: parach, grupach. |           |              |         |                  |            |          |      |                               |                       |                                                     |
| 22.                         | Język obcy          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30/30     |              |         |                  |            |          |      | 30/30                         | 2/2                   | K_U05, K_K01, K_K03                                 |
|                             | Treści programowe   | Ćwiczenia kompetencji zawodowych. Język specjalistyczny w miejscu pracy. Ćwiczenia komunikacyjne i leksykalne. Korespondencja służbowa. Konstrukcje językowe w użyciu praktycznym. Praca z tekstem specjalistycznym. Praca z materiałem audiowizualnym.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |              |         |                  |            |          |      |                               |                       |                                                     |

|     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                     |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-----|---------------------------------------------------------------------|
| 23. | <b>Finanse publiczne</b>             | 30/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30/15 |  |  |  |  |  |  | 60/27 | 5/5 | K_W02, K_W07, K_W09,<br>K_W10, K_U01, K_U08, K_U10,<br>K_K06        |
|     | <b>Treści programowe</b>             | Organizacja i kierowanie sektorem publicznym. Podstawowe kategorie ekonomiczne odnoszące się do sektora finansów publicznych oraz zasad gospodarki finansowej podmiotów tego sektora. System finansowy Unii Europejskiej, państwa i jednostek samorządu terytorialnego – pojęcie, funkcje i zasady budżetowe, procedura budżetowa, klasyfikacja dochodów i wydatków oraz przychodów i rozchodów budżetowych, klasyfikacja funduszy unijnych i ich rola w finansowaniu zadań publicznych. Narzędzia i metody zarządzania długiem publicznym. Analiza i ocena budżetu państwa.                                                                           |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                     |
| 24. | <b>Zarządzanie zasobami ludzkimi</b> | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30/12 |  |  |  |  |  |  | 45/24 | 3/3 | K_W01, K_W04, K_W08,<br>K_W10, K_U04, K_U08, K_U10,<br>K_K01, K_K04 |
|     | <b>Treści programowe</b>             | Wprowadzenie do ZZL (Zarządzania Zasobami Ludzkimi). Funkcja personalna. Modele Zarządzania Zasobami. Składniki strategiczne i czynniki warunkujące ZZL. Kapitał ludzki organizacji. Analiza pracy i planowanie zatrudnienia. Proces kadrowy. Dokumenty aplikacyjne oraz rozmowy kwalifikacyjne. Opisy stanowisk pracy. Kampanie rekrutacyjne. Systemy motywowania pracowników. Rozwój pracowników – ścieżki karier. Wartościowanie pracy i wynagradzanie. Style kierowania. Szkolenie i doskonalenie pracowników. Wprowadzanie zmian w organizacji. Komunikacja w organizacji. Konflikty organizacyjne i metody ich rozwiązywania. Oceny pracownicze. |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                     |

|     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                               |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-------|--|--|--|--|-------|-----|---------------------------------------------------------------|
| 25. | <b>Ubezpieczenia</b>         | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15/12 |  |       |  |  |  |  | 30/21 | 2/2 | K_W01, K_W03, K_U02, K_K06                                    |
|     | <b>Treści programowe</b>     | Ryzyko jako podstawa dla funkcjonowania ubezpieczeń. Pojęcie ubezpieczenia i podstawowa terminologia. Klasyfikacja ubezpieczeń Umowy ubezpieczenia. System ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych w Polsce. Ubezpieczenia emerytalne. Ubezpieczenia rentowe. Ubezpieczenia chorobowe. Ubezpieczenia wypadkowe. Ubezpieczenia zdrowotne. Ubezpieczenia gospodarcze osobowe. Ubezpieczenia gospodarcze majątkowe.                                                                                                                                                                                                                                                     |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                               |
| 26. | <b>Ekonometria</b>           | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30/12 |  |       |  |  |  |  | 45/21 | 4/4 | K_W05, K_W08, K_W12, K_U02, K_U03, K_U06, K_U09, K_K02, K_K03 |
|     | <b>Treści programowe</b>     | Dobór zmiennych do modelu. Klasyczna Metoda Najmniejszych Kwadratów. Estymacja modeli ekonometrycznych. Wykorzystanie uogólnionej MNK. Możliwości Metody Największej Wiarygodności. Weryfikacja modeli ekonometrycznych. Badanie własności reszt. Autokorelacja. Heteroskedastyczność. Normalność. Symetria. Losowość. Charakterystyka modeli wielorównaniowych. Modele proste. Modele rekurencyjne. Modele o równaniach współzależnych. Modele nieliniowe. Funkcja logistyczna. Estymacja modeli nieliniowych. Prognozowanie. Prognozy punktowe i przedziałowe. Średni względny błąd prognozy ex-post. Błędy prognozy ex-ante. Analizy scenariuszowo-symulacyjne. |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                               |
| 27. | <b>Zarządzanie projektem</b> | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |  | 30/12 |  |  |  |  | 45/21 | 3/3 | K_W01, K_W04, K_W05, K_W07, K_U01, K_U02, K_U07, K_K01, K_K05 |
|     | <b>Treści programowe</b>     | Miejsce i rola projektów w zarządzania organizacją. Istota, cechy i rodzaje projektów. Aspekty instytucjonalne i funkcjonalne zarządzania projektami. Etapy zarządzania projektami. Budżetowanie projektów. Zarządzanie ryzykiem w projektach. Rola projekt menedżera. Opracowanie propozycji projektu dla organizacji (diagnoza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                               |

|     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|--|--|--|--|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                              | organizacji i jej potrzeb projektowych, opracowanie założeń projektu, identyfikacja interesariuszy, opracowanie karty projektu, tworzenie struktury podziału pracy, budowa harmonogramu, analiza ryzyka i opracowanie budżetu).                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                    |
| 28. | <b>Analiza finansowa w przedsiębiorstwie</b> | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | 30/12 |  |  |  |  |  | 45/24 | 5/5 | K_W01, K_W05, K_W12, K_U02, K_U03, K_U06, K_U07, K_U08, K_K01, K_K04               |
|     | <b>Treści programowe</b>                     | Istota, funkcje i rodzaje analizy finansowej. Analiza wstępna sprawozdania finansowego. Ocena płynności finansowej w ujęciu statycznym i dynamicznym. Szacowanie poziomu kapitału obrotowego. Analiza sprawności działania. Analiza rentowności. Badanie stopnia zadłużenia podmiotu i jego zdolności spłaty zobowiązań. Kompleksowa ocena kondycji z wykorzystaniem metody Du Pont'a i quick testu. Analiza strumieni pieniężnych. Modele dyskryminacyjne w predykcji bankructwa.    |      |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                    |
| 29. | <b>Podstawy inwestycji</b>                   | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15/9 |       |  |  |  |  |  | 30/18 | 2/2 | K_W01, K_W02, K_W03, K_W05, K_W07, K_W10, K_U01, K_U02, K_U04, K_U08, K_K02, K_K03 |
|     | <b>Treści programowe</b>                     | Podstawowe pojęcia związane z inwestowaniem. Rodzaje inwestycji. Charakterystyka inwestorów. Teoria wartości pieniądza w czasie. Oprocentowanie proste i składane. Płatności annuitetowe. Ogólna charakterystyka metodycznych podstaw finansowej oceny inwestowania. Znaczenie stopy procentowej w ocenie efektywności inwestowania. Stopy zwrotu z inwestycji i ich wyznaczanie. Podstawowe kryteria finansowej oceny inwestycji w aktywa finansowe i rzeczowe. Ryzyko inwestowania. |      |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                    |

|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                           |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                                    |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30. | Bankowość         | 15/15                                                                                                                                                                                                                                     | 30/15 |  |  |  |  |  |  | 45/30 | 4/4 | K_W02, K_W03, K_W05,<br>K_W06, K_W09, K_W10,<br>K_U01, K_U02, K_U06, K_U07,<br>K_U08, K_K01, K_K02 |
|     | Treści programowe | Elementy i instytucje systemu bankowego w Polsce. Specyfika banku centralnego. Działalność bankowa i rodzaje operacji bankowych. Organizacja i zarządzanie bankiem. Finansowe aspekty działalności bankowej. Ryzyko w działalności banku. |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                                    |

Rok studiów: drugi

Łączna liczba punktów ECTS: 30/30

Semestr: czwarty

Łączna liczba godzin zajęć: 450/330

Łączna liczba godzin zajęć: Zakres 1: 225/123

Łączna liczba godzin zajęć: Zakres 2: 225/123

Łączna liczba godzin zajęć: Zakres 3: 225/123

| Nazwa przedmiotu<br>(* NrP) |                      | Forma zajęć – liczba godzin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |              |         |                  |            |          |      | Razem liczba<br>godzin zajęć | Razem<br>punkty ECTS | Symbole efektów uczenia<br>się dla programu studiów |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|---------|------------------|------------|----------|------|------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|
|                             |                      | Wykład                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Zajęcia terenowe | Seminarium | Praktyka | Inne |                              |                      |                                                     |
| 31.                         | Język obcy           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30/30     |              |         |                  |            |          |      | 30/30                        | 2/2                  | K_U05, K_K01, K_K03                                 |
|                             | Treści programowe    | Ćwiczenia kompetencji zawodowych. Język specjalistyczny w miejscu pracy. Ćwiczenia komunikacyjne i leksykalne. Korespondencja służbowa. Konstrukcje językowe w użyciu praktycznym. Praca z tekstem specjalistycznym. Praca z materiałem audiowizualnym.                                                                                                                                                                  |           |              |         |                  |            |          |      |                              |                      |                                                     |
| 32.                         | Analiza strategiczna | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |              | 15/12   |                  |            |          |      | 30/21                        | 3/3                  | K_W01, K_W03, K_W05,<br>K_W10, K_U02, K_U07         |
|                             | Treści programowe    | Istota analizy strategicznej, jej użytkowników i potrzebę sporządzania. Odnajdywanie źródła informacji strategicznej w otoczeniu. Zastosowanie w praktyce metody analizy otoczenia zewnętrznego przedsiębiorstwa. Analiza otoczenia wewnętrznego przedsiębiorstwa. Określanie potencjału przedsiębiorstwa. Interpretacja wyników analizy strategicznej dla potrzeby projektowania strategii, jej modyfikacji lub zmiany. |           |              |         |                  |            |          |      |                              |                      |                                                     |

|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |  |  |  |       |             |  |             |     |                                                                                                                  |
|-----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|-------|-------------|--|-------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33. | Koncepcje zarządzania  | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15/12 |  |  |  |       |             |  | 30/21       | 2/2 | K_W01, K_W06, K_W08,<br>K_U02, K_U04, K_U09,<br>K_K01, K_K04                                                     |
|     | Treści programowe      | Charakterystyka klasycznych i współczesnych koncepcji zarządzania. Rozróżnienie koncepcji zorientowanych na proces, jakość i wiedzę. Podstawowe koncepcje zarządzania ukierunkowane na klienta i jego potrzeby. Uwzględnienie aspektu społecznej odpowiedzialności biznesu w koncepcjach zarządzania. Człowiek jego rola, umiejętności i stopień zaangażowania w różnych koncepcjach zarządzania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |  |  |  |       |             |  |             |     |                                                                                                                  |
| 34. | Seminarium dyplomowe I |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |  |  |  | 15/15 |             |  | 15/15       | 2/2 | K_W02, K_W04, K_W08,<br>K_U02, K_U03, K_U07, K_K03                                                               |
|     | Treści programowe      | Wstępna charakterystyka zagadnień podejmowanych na wybranym kierunku studiów. Wskazanie potencjalnych obszarów badawczych realizowanych na poziomie prac licencjackich. Propozycje tematów pracy dyplomowej. Zakres literatury przedmiotu będących podstawą do studiów literaturowych w tym uwzględnienie zasad własności intelektualnej. Określenie struktury pracy. Zdefiniowanie istoty części teoretycznej oraz empirycznej zgodnie z wymaganiami stawianymi pracom licencjackim. Określenie obszaru badawczego oraz wybór tematu pracy realizowanej w ramach seminarium. Zdefiniowanie problemu badawczego. Postawienie celów i/lub sformułowanie hipotez badawczych odpowiednich dla poziomu pracy licencjackiej. |       |  |  |  |       |             |  |             |     |                                                                                                                  |
| 35. | Praktyka zawodowa      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |  |  |  |       | 120/<br>120 |  | 120/<br>120 | 4/4 | K_W03, K_W04, K_W05,<br>K_W06, K_U01, K_U02, K_U04,<br>K_U06, K_U08, K_K01, K_K02,<br>K_K03, K_K04, K_K05, K_K06 |
|     | Treści programowe      | Zapoznanie się ze specyfiką pracy na konkretnym stanowisku. Sposób organizacji pracy. Struktura organizacyjna oraz podstawowe procesy gospodarcze zachodzące w przedsiębiorstwie. Student potrafi wykorzystać nabytą w trakcie studiów wiedzę teoretyczną i umiejętności w praktyce biznesowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |  |  |  |       |             |  |             |     |                                                                                                                  |

|                                                        |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|--|--|--|--|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |                                                   | przedsiębiorstwa. Student nabywa umiejętności skutecznego komunikowania się i pracy w zespole. Student identyfikuje, analizuje i proponuje rozwiązania problemów związanych z gospodarowaniem zasobami ludzkimi, rzeczowymi, finansowymi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                                                       |
| <b>36.1/36.2</b><br><b>Zakres 1</b><br><b>Zakres 2</b> | <b>Zarządzanie finansami/Financial management</b> | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15/9 |       |  |  |  |  |  | 30/18 | 2/2 | K_W01, K_W02, K_W03, K_W05, K_W07, K_W09, K_W10, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_U06, K_U07, K_U08, K_K01, K_K04, K_K05 |
|                                                        | <b>Treści programowe</b>                          | <p>Przedmiot realizowany w języku angielskim.</p> <p>Podstawowe pojęcia nauk o finansach. Obliczanie wartości pieniądza w czasie. Podstawowe pojęcia determinujące zarządzanie finansami przedsiębiorstwa. Metody analizy i diagnostyki służące ocenie i zarządzaniu kondycją finansową przedsiębiorstwa.</p> <p>The basic concepts of finance science. Calculation of the time value of money. Basic concepts that determine the financial management of the company. Methods of analysis and diagnostics used to assess and manage the financial condition of the company.</p> |      |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                                                       |
| <b>37.1</b><br><b>Zakres 1</b>                         | <b>Zarządzanie wartością w przedsiębiorstwie</b>  | 30/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15/9 | 15/12 |  |  |  |  |  | 60/30 | 4/4 | K_W01, K_W02, K_W05, K_W06, K_W07 K_W10, K_W12, K_U01, K_U02, K_U03, K_U06, K_U07, K_U09, K_K01, K_K04                |
|                                                        | <b>Treści programowe</b>                          | <p>Istota i ewolucja koncepcji zarządzania wartością przedsiębiorstwa. Rodzaje wartości w aspekcie zarządzania przedsiębiorstwem. Kapitał jako źródło wartości przedsiębiorstwa w realizacji strategii wzrostu i rozwoju przedsiębiorstwa. Prawa i obowiązki w spółkach kapitałowych i osobowych i ich organów. Polityka dywidendy</p>                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                                                       |

|                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|--|--|--|--|-------|-----|----------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                          | a wartość spółki. Zarządzanie operacyjne w systemie zarządzania wartością przedsiębiorstwa. Zarządzanie wartością dla akcjonariuszy oraz identyfikacja głównych czynników kształtujących wartość przedsiębiorstwa. Znaczenie kapitału intelektualnego w strategii zarządzania wartością przedsiębiorstwa. Ocena sytuacji finansowej przedsiębiorstwa jako warunek dostępu do kapitałów. Przepływy pieniężne jako podstawowy składnik wartości przedsiębiorstwa. Koszt kapitału a wartość przedsiębiorstwa. Mierniki efektywności oparte na wartości (ekonomiczna wartość dodana, wartość dodana dla akcjonariuszy). |      |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                      |
| 38.1<br>Zakres 1 | Zarządzanie kapitałem obrotowym przedsiębiorstwa         | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | 30/15 |  |  |  |  |  | 45/27 | 4/4 | K_W02, K_W05, K_W06, K_W07, K_U02, K_U06, K_U07, K_U08, K_K04, K_K05 |
|                  | Treści programowe                                        | Charakterystyka decyzji finansowych i inwestycyjnych w przedsiębiorstwie. Estymacja wskaźników płynności oraz zapotrzebowania na kapitał obrotowy. Modele i metody stosowane w zarządzaniu poszczególnymi składnikami aktywów obrotowych tj. zapasami, gotówką i należnościami. Proces windykacji oraz istota faktoringu i forfaitingu w transakcjach gospodarczych.                                                                                                                                                                                                                                                |      |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                      |
| 39.1<br>Zakres 1 | Zarządzanie finansami jednostek samorządu terytorialnego | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15/9 | 15/9  |  |  |  |  |  | 45/27 | 4/4 | K_W02, K_W03, K_W05, K_W07, K_W09, K_U01, K_U07, K_K01               |
|                  | Treści programowe                                        | Organizacja i kierowanie podsektorem samorządowym (JST oraz publicznymi przedsiębiorstwami komunalnymi), w szczególności w obszarze zarządzania finansami. Modele i style zarządzania finansami JST w świetle koncepcji zarządzania publicznego. System finansowania zadań lokalnych i regionalnych oraz gospodarki budżetowej jednostek samorządu terytorialnego i publicznych przedsiębiorstw komunalnych. Analiza i ocena struktury procentowej oraz dynamiki zmian dochodów i wydatków budżetowych oraz wyniku                                                                                                  |      |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                      |

|                          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                             |
|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                        | finansowego budżetu jednostek samorządu terytorialnego, a także przychodów i kosztów samorządowych zakładów budżetowych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                             |
| <b>40.1<br/>Zakres 1</b> | <b>Bankowa obsługa przedsiębiorstw</b> | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30/12 |  |  |  |  |  |  | 45/21 | 3/3 | K_W02, K_W05, K_W09,<br>K_W07, K_U02, K_U03, K_K02,<br>K_K04                                |
|                          | <b>Treści programowe</b>               | Rynek usług bankowych dla przedsiębiorstw i jego specyfika. Przedsiębiorstwo jako odbiorca usług bankowych (oczekiwania, wymagania, preferencje). Produkty i usługi bankowe skierowane do sektora przedsiębiorstw. Kredytowanie działalności gospodarczej przedsiębiorstw. Usługi doradcze dla przedsiębiorstw.                                                                                                                                                              |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                             |
| <b>37.2<br/>Zakres 2</b> | <b>Rachunkowość podatkowa</b>          | 30/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30/18 |  |  |  |  |  |  | 60/30 | 4/4 | K_W02, K_W03, K_W06,<br>K_W09, K_W11, K_W12,<br>K_U01, K_U02, K_U03, K_U08,<br>K_K01, K_K04 |
|                          | <b>Treści programowe</b>               | Relacje pomiędzy prawem bilansowym a prawem podatkowym. Pojęcie polskiego systemu podatkowego. Klasyfikacje podatkowe. Charakterystyka zakresu przedmiotowego i podmiotowego podatku dochodowego od osób prawnych. Identyfikacja przychodu, kosztu (w rachunkowości i podatkach). Zasady amortyzacji podatkowej. Elementy charakterystyczne podatku od towarów i usług. Instrumenty zarządzania otoczeniem fiskalnym przedsiębiorstwa w aspekcie roli systemu rachunkowości. |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                             |

|                  |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                                                                          |
|------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|--|--|--|--|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38.2<br>Zakres 2 | Organizacja ewidencji w małym przedsiębiorstwie         | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30/15 |       |  |  |  |  |  | 45/27 | 4/4 | K_W06, K_W09, K_W10,<br>K_U02, K_U04, K_U08, K_K04                                                                                       |
|                  | Treści programowe                                       | Podstawy prawne z zakresu funkcjonowania małych przedsiębiorstw. Podatek dochodowego od osób fizycznych. Wybór formy prawnej prowadzenia działalności jak również jej opodatkowania. Podstawowe obowiązki przedsiębiorcy w zakresie ewidencji wynagrodzeń pracowniczych. Eksploatacja środków trwałych, samochodów. Prowadzenie uproszczonych ewidencji podatkowych w szczególności podatkowej księgi przychodów i rozchodów.                                                                                                                             |       |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                                                                          |
| 39.2<br>Zakres 2 | Zarządzanie kosztami osobowymi w systemie rachunkowości | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 30/15 |  |  |  |  |  | 45/27 | 4/4 | K_W02, K_W04, K_W05,<br>K_W06, K_W08, K_W12,<br>K_U01, K_U02, K_U04, K_U06,<br>K_U08, K_U09, K_U10, K_K01,<br>K_K02, K_K04, K_K05, K_K06 |
|                  | Treści programowe                                       | Regulacje prawne związane z zatrudnianiem i wynagradzaniem pracowników. Obowiązki przedsiębiorstwa jako pracodawcy i płatnika. Dokumentacja kadrowo-płacowa. Stosunek pracy. Umowy cywilno-prawne. Czas pracy. Zasady ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych. Algorytmy i procedury w zakresie kosztów kadrowo-płacowych. Zasady funkcjonowania programu Płatnik, platformy PUE i programu kadrowo-płacowego. Optymalizacja kosztów pracy. Świadczenia pozapłacowe. Inne koszty związane z kapitałem ludzkim. Nowe trendy w zarządzaniu kapitałem ludzkim. |       |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                                                                          |

|                  |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|--|--|--|--|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
| 40.2<br>Zakres 2 | Rachunkowość w środowisku informatycznym I                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | 45/21 |  |  |  |  |  | 45/21 | 3/3 | K_W02, K_W11, K_W05, K_W06, K_W12, K_U01, K_U07, K_U09, K_K05               |
|                  | Treści programowe                                                     | Zasady i regulacje prawne rachunkowości odnośnie zagadnień prowadzenia ksiąg rachunkowych przy pomocy systemu FK w aspekcie zarządzania przedsiębiorstwem. Umiejętność księgowania podstawowych operacji gospodarczych w systemie FK w świetle zarządzania przedsiębiorstwem. Tworzenie firmy roboczej w programie F/K. Kartoteki – tworzenie i ich modyfikacja. Sporządzanie różnych raportów finansowych w systemie F/K służących do oceny sytuacji finansowej. Umiejętność ochrony systemu i zgromadzonych w nim danych jako wymóg procesu zarządzania.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                             |
| 36.3<br>Zakres 3 | Inwestycje na rynku kapitałowym/<br>Investments in the Capital Market | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15/9 |       |  |  |  |  |  | 30/18 | 2/2 | K_W03, K_W05, K_W07, K_W10, K_U02, K_U03, K_U05, K_U06, K_U08, K_K03, K_K04 |
|                  | Treści programowe                                                     | <p>Przedmiot realizowany w języku angielskim.</p> <p>Inwestowanie jako jeden ze sposobów wydatkowania nadwyżek finansowych. Inwestycje finansowe jako jeden z rodzajów inwestycji wybranych w ramach przedmiotowego kryterium. Rynek finansowy – definicja i podstawowe cechy. Rynek finansowy i jego rodzaje. Podmioty rynku finansowego. Charakterystyka rynku kapitałowego. Giełda jako instytucjonalna forma rynku kapitałowego. Analiza instrumentów właścicielskich. Analiza instrumentów dłużnych. Strategie inwestowania na rynku kapitałowym. Charakterystyka instrumentów pochodnych.</p> <p>Investing as one of the ways of spending the financial surplus. Financial investments as one of the types of investments selected under the subject criterion. Financial market - definition and basic characteristics. Financial</p> |      |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                             |

|                                |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                |                                           | market and its types. Financial market entities. Characteristics of the capital market. Stock Exchange as an institutional form of the capital market. Analysis of ownership instruments. Analysis of debt instruments. Strategies for investing in the capital market. Characteristic of derivatives.                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                             |
| <b>37.3</b><br><b>Zakres 3</b> | <b>Organizacja procesu inwestycyjnego</b> | 30/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30/18 |  |  |  |  |  |  | 60/30 | 4/4 | K_W01, K_W03, K_W04, K_W05, K_W10, K_U01, K_U02, K_U04, K_U08, K_K02, K_K03 |
|                                | <b>Treści programowe</b>                  | Podstawowe pojęcia związane z procesem inwestycyjnym w budownictwie. Uczestnicy procesu budowlanego. Uregulowania prawne w zakresie procesu inwestycyjnego. Prawne aspekty realizacji budowlanego procesu inwestycyjnego. Pozwolenie na budowę i odstępstwa od pozwolenia. Zgłoszenie rozpoczęcia budowy. Dokumentacja budowy. Planowanie i kontrola przebiegu robót budowlanych. Harmonogramy i kosztorysowanie. Pozwolenie na użytkowanie. Zawiadomienie i zakończeniu budowy. Rodzaje umów w procesie inwestycyjnym. |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                             |
| <b>38.3</b><br><b>Zakres 3</b> | <b>Podstawy rynku nieruchomości</b>       | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30/15 |  |  |  |  |  |  | 45/27 | 4/4 | K_W03, K_W05, K_W11, K_U01, K_U10, K_K03                                    |
|                                | <b>Treści programowe</b>                  | Rynek nieruchomości, w tym charakterystyka cech rynku nieruchomości. Rodzaje nieruchomości ze względu na różne kryteria podziału. Zróżnicowane źródła informacji o nieruchomościach. Specyfika marketingu na rynku nieruchomości i instrumentarium marketingowe.                                                                                                                                                                                                                                                        |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                             |
| <b>39.3</b><br><b>Zakres 3</b> | <b>Gospodarka nieruchomościami</b>        | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30/15 |  |  |  |  |  |  | 45/27 | 4/4 | K_W01, K_W04, K_U01, K_U04, K_K03, K_K05                                    |
|                                | <b>Treści programowe</b>                  | Podstawowe pojęcia w gospodarce nieruchomościami. Prawne formy władania nieruchomościami w ujęciu prawa rzeczowego i zobowiązaniowego. Gospodarowanie zasobami nieruchomościowymi. Tworzenie zasobów. Kompetencje organów władzy w zakresie gospodarowania nieruchomościami Skarbu Państwa i jednostek                                                                                                                                                                                                                  |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                             |

|                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                             |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|--|--|--|--|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                     | samorządu terytorialnego. Obrót nieruchomościami Skarbu Państwa i jednostek samorządu terytorialnego. Przetargi na zbycie nieruchomości – formy, procedura przetargowa. Wykonywanie, ograniczanie lub pozbawianie praw do nieruchomości – wywłaszczenie, podziały nieruchomości, scalenie i podział nieruchomości. Opłaty adiacenckie. Działalność zawodowa w dziedzinie gospodarowania nieruchomościami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                             |
| 40.3<br>Zakres 3 | Inwestowanie na rynku nieruchomości | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 30/12 |  |  |  |  |  | 45/21 | 3/3 | K_W01, K_W02, K_W05, K_W06, K_W07, K_U02, K_U03, K_U07, K_U08, K_K01, K_K03 |
|                  | Treści programowe                   | Podstawowe kategorie inwestowania na rynku nieruchomości. Charakterystyka i klasyfikacja inwestycji w nieruchomości. Analizy rynków nieruchomości. Charakterystyka i cechy procesu inwestycyjnego w nieruchomości z perspektywy zarządzania. Analiza efektywności inwestycji rzeczowych w nieruchomości. Faza przedinwestycyjna, przygotowawcza, inwestycyjna i operacyjna procesu inwestycyjnego w nieruchomości. Bankowe i pozabankowe źródła finansowania inwestycji w nieruchomości. Charakterystyka i podział inwestycji finansowych w nieruchomości. Inwestowanie w nieruchomości poprzez fundusze inwestycyjne. Towarzystwa ubezpieczeniowe i banki hipoteczne i ich rola w inwestowaniu finansowym w nieruchomości. Rola giełdy w inwestowaniu finansowym na rynku nieruchomości. |  |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                             |

Rok studiów: trzeci      Semestr: piąty

Łączna liczba punktów ECTS: 30/30

Łączna liczba godzin zajęć: 345/210

Łączna liczba godzin zajęć: Zakres 1: 165/93

Łączna liczba godzin zajęć: Zakres 2: 165/93

Łączna liczba godzin zajęć: Zakres 3: 165/93

| Nazwa przedmiotu<br>(*NrP) |                   | Forma zajęć – liczba godzin                                                                                                                                                                                                                             |           |              |         |                  |            |          |      | Razem: liczba<br>godzin zajęć | Razem:<br>punkty ECTS | Symbole efektów uczenia<br>się dla programu studiów                                                                                                              |
|----------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|---------|------------------|------------|----------|------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                   | Wykład                                                                                                                                                                                                                                                  | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Zajęcia terenowe | Seminarium | Praktyka | Inne |                               |                       |                                                                                                                                                                  |
| 41.                        | Język obcy        |                                                                                                                                                                                                                                                         | 30/30     |              |         |                  |            |          |      | 30/30                         | 2/2                   | K_U05, K_K01, K_K03                                                                                                                                              |
|                            | Treści programowe | Ćwiczenia kompetencji zawodowych. Język specjalistyczny w miejscu pracy. Ćwiczenia komunikacyjne i leksykalne. Korespondencja służbowa. Konstrukcje językowe w użyciu praktycznym. Praca z tekstem specjalistycznym. Praca z materiałem audiowizualnym. |           |              |         |                  |            |          |      |                               |                       |                                                                                                                                                                  |
| 42.                        | Marketing         | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                    | 15/9      |              |         |                  |            |          |      | 30/18                         | 2/2                   | K_W01, K_W02, K_W03,<br>K_W04, K_W05, K_W10,<br>K_W12, K_U01, K_U02, K_U03,<br>K_U04, K_U05, K_U08, K_U09,<br>K_U10, K_K01, K_K02, K_K03,<br>K_K04, K_K05, K_K06 |

|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                     |
|-----|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-----|---------------------------------------------------------------------|
|     | <b>Treści programowe</b>                 | Zapoznanie z podstawowymi pojęciami związanymi z marketingiem. Zaprezentowanie i szczegółowe omówienie elementów marketingu mix (w układzie 4P i 7P) oraz sposobów ich stosowanie w praktyce. W szczególności omówienie istoty i stosowania ceny, produktu, dystrybucji i promocji jako instrumentów marketingowych. Poznanie związku strategii marketingowej z innymi strategiami funkcjonalnymi i strategią ogólną. Zachowania klientów i segmentacja rynku. Poznanie istoty i zasad tworzenia strategii marketingowych. Omówienie narzędzi i procedur badawczych stosowanych w badaniach marketingowych oraz ich zastosowań.      |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                     |
| 43. | <b>Rachunek kosztów</b>                  | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30/12 |  |  |  |  |  |  | 45/24 | 3/3 | K_W01, K_W02, K_W06,<br>K_W11, K_U02, K_U06, K_U08,<br>K_K01, K_K05 |
|     | <b>Treści programowe</b>                 | Tło historyczne rachunku kosztów. Zadania i funkcje systematycznego rachunku kosztów. Identyfikacja kosztów wyodrębnianych dla potrzeb sprawozdawczych, decyzyjnych i kontrolnych. Ewidencja kosztów, systemy rachunku kosztów. Rachunek Zysków i Strat. Sporządzanie kalkulacji kosztu jednostkowego wytworzenia – metody tradycyjne i rachunek kosztów działań. Sporządzanie arkusza kalkulacyjnego kosztów. Koszty niewykorzystanych zdolności produkcyjnych i ich wpływ na wycenę. Modele rachunku kosztów: Rachunek Kosztów Pełnych, Rachunek Kosztów Zmiennych, wieloblokowy rachunek kosztów, rachunki kosztów postulowanych. |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                     |
| 44. | <b>Prognozowanie w przedsiębiorstwie</b> | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30/12 |  |  |  |  |  |  | 45/21 | 3/3 | K_W05, K_W07, K_U03, K_U06,<br>K_K02, K_K04                         |
|     | <b>Treści programowe</b>                 | Modele szeregów czasowych: metoda naiwna, średnich ruchomych, wygładzania wykładniczego. Szacowanie błędów predykcji ex post i ex ante. Modele liniowe i nieliniowe. Model przyczynowo- skutkowy: estymacja, weryfikacja, prognozowanie. Regresja wielokrotna. Analiza regresji w programach Excel i Gretl. Prognozy przedziałowe. Modele z wahaniami periodycznymi: metoda wskaźników sezonowości, metoda trendów jednoimiennych okresów. Model ze zmienną zero-jedynkową.                                                                                                                                                          |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                     |

|                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |  |  |  |       |  |  |       |     |                                                                             |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|--|--|-------|--|--|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
| 45.                               | <b>Seminarium dyplomowe II</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |  |  |  | 30/24 |  |  | 30/24 | 4/4 | K_W02, K_W03, K_W04, K_U01, K_U02, K_U06, K_U07, K_K01, K_K02, K_K03, K_K05 |
|                                   | <b>Treści programowe</b>                             | Szczegółowe omówienie struktury pracy licencjackiej ze wskazaniem specyfiki części teoretycznej oraz empirycznej. Ustalenie i określenie techniki pisania oraz treści zawartych w części teoretycznej. Prezentacja metodologiczna części teoretycznej pracy dyplomowej. Dobór właściwych źródeł oraz umiejętność realizowania studiów literaturowych. Wskazanie specyfiki formułowania podsumowań oraz umiejętności syntetycznego ujęcia treści w postaci tabel, wykresów oraz wniosków. Określenie podstawowych treści zawartych we wstępie pracy oraz zakończeniu. Przeprowadzenie krytycznej analizy źródeł literaturowych. Prezentacja i dyskusja związana z omówieniem przez studentów problemu badawczego, planu pracy oraz treści zawartych w poszczególnych rozdziałach teoretycznych.                                                                                                                  |      |  |  |  |       |  |  |       |     |                                                                             |
| 46.1/46.2<br>Zakres 1<br>Zakres 2 | <b>Sprawozdawczość finansowa/Financial reporting</b> | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15/9 |  |  |  |       |  |  | 30/18 | 2/2 | K_W02, K_W11, K_W12, K_U05, K_U07, K_K03, K_K04                             |
|                                   | <b>Treści programowe</b>                             | Przedmiot realizowany w języku angielskim.<br>Pojęcia i zasady sprawozdawczości finansowej. Ramy koncepcyjne i regulacyjne sprawozdawczości finansowej. Identyfikacja aktywów materialnych i niematerialnych. Klasyfikacja aktywów finansowych w spółce. Identyfikacja zapasów. Opodatkowanie. Leasing. Rezerwy i zdarzenia po okresie sprawozdawczym. Przychody i transakcje walutowe w sprawozdawczości finansowej. Sporządzanie i interpretacja sprawozdań finansowych.<br>The concepts and principles of financial reporting. The conceptual and regulatory framework for financial reporting. Identifying tangible and intangible assets. Classification of financial assets in company. Identifying inventories. Taxation. Leasing. Provisions and events after the reporting period. Revenues and foreign currency transactions in financial reporting. Preparing and interpreting financial statements. |      |  |  |  |       |  |  |       |     |                                                                             |

|                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|--|--|--|--|-------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 47.1<br>Zakres 1 | Metody wyceny przedsiębiorstw                        | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15/9 | 15/12 |  |  |  |  |  | 45/30 | 5/5 | K_W01, K_W02, K_W06,<br>K_W07, K_U01, K_U02, K_U04,<br>K_U08, K_U09, K_K01, K_K02,<br>K_K04, K_K05 |
|                  | Treści programowe                                    | Wartość firmy i wartość przedsiębiorstwa w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Uprawnienia do wyceny przedsiębiorstw. Pojęcie wyceny wartości przedsiębiorstwa. Pojęcie, cel i przedmiot wyceny przedsiębiorstw. Funkcje i założenia wyceny. Klasyfikacja metod wyceny przedsiębiorstw. Likwidacja i upadłość przedsiębiorstwa jako przejaw słabości zarządzania. Wybrane aspekty wyceny nieruchomości jako szczególnego przypadku wyceny aktywów trwałych zarządzania przedsiębiorstwem. Metody majątkowe w wycenie przedsiębiorstw i ich znaczenie w strategii rozwoju przedsiębiorstwa. Wycena porównawcza przedsiębiorstw. Specyfika zarządzania mikroprzedsiębiorstwem i problemy wyceny jego wartości. |      |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                                    |
| 48.1<br>Zakres 1 | Budżetowanie i planowanie finansowe przedsiębiorstwa | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | 30/12 |  |  |  |  |  | 45/24 | 5/5 | K_W01, K_W05, K_W06,<br>K_W10, K_W12, K_U02,<br>K_U06, K_U07, K_U08, K_K03,<br>K_K04               |
|                  | Treści programowe                                    | Rola i funkcje planowania w przedsiębiorstwie. Charakterystyka decyzji dotyczących sporządzania budżetu przedsiębiorstwa. Analiza budżetu przedsiębiorstwa. Źródła informacji do sporządzenia budżetu jednostki gospodarczej. Budżetowanie operacyjne projektów. Zasady i zadania sporządzania budżetów krótkookresowych. Charakterystyka budżetów sprzedaży, kosztów bezpośrednich, kosztów pośrednich, technicznego kosztu wytworzenia. Budżetowanie finansowe projektów. Istota i zasady tworzenia budżetów rachunku zysków i strat, bilansu oraz przepływów pieniężnych.                                                                                                                            |      |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                                    |

|                                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|--|--|--|--|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>49.1</b><br><b>Zakres 1</b> | <b>Metody analityczne w zarządzaniu finansami jednostek samorządu terytorialnego</b> | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 30/12 |  |  |  |  |  | 45/21 | 4/4 | K_W05, K_U01, K_U06,<br>K_U07, K_K05                                               |
|                                | <b>Treści programowe</b>                                                             | Analiza finansowa i jej rola w procesie zarządzania jednostką gospodarczą. Metody analityczne stosowane w procesie zarządzania finansami jednostek samorządu terytorialnego. Sprawozdawczość finansowa i budżetowa JST. Benchmarking w procesie zarządzania finansami JST. Analiza i ocena zjawisk finansowych jednostek samorządu terytorialnego za pomocą analizy wskaźnikowej. Analiza pionowa i pozioma gospodarki budżetowej jednostek samorządu terytorialnego. |       |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                    |
| <b>47.2</b><br><b>Zakres 2</b> | <b>Rachunkowość małych podmiotów</b>                                                 | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30/18 |       |  |  |  |  |  | 45/30 | 5/5 | K_W02, K_W09, K_W11,<br>K_W12, K_U01, K_U04; K_U06,<br>K_U08, K_K01, K_K05, K_K06, |
|                                | <b>Treści programowe</b>                                                             | Podstawy prawne rachunkowości małych podmiotów w zakresie podejmowania decyzji zarządczych. Podejmowanie decyzji w zakresie kształtowania polityki rachunkowości małego podmiotu. Praktyczne umiejętności w zakresie wyceny aktywów i pasywów małego podmiotu. Student potrafi ocenić efekty zarządcze tych decyzji. Stosowanie uproszczeń w sprawozdawczości małych podmiotów.                                                                                       |       |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                    |

|                          |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                                             |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-------|--|--|--|--|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>48.2<br/>Zakres 2</b> | <b>Raportowanie finansowe i niefinansowe - wymiar globalny i zarządczy</b> | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |  | 30/12 |  |  |  |  | 45/24 | 5/5 | K_W02, K_W03, K_W04, K_W09, K_W11, K_W12, K_U01, K_U04, K_K01, K_K06        |
|                          | <b>Treści programowe</b>                                                   | Założenia koncepcyjne raportowania finansowego w skali globalnej oraz rola instytucji je tworzących. Zastosowanie i ograniczenia raportowania finansowego. Obszary raportowania finansowego newralgiczne dla operacyjnego i strategicznego zarządzania. Idea zrównoważonego rozwoju i społecznej odpowiedzialności biznesu. Zakres raportowania niefinansowego i jego wytyczne w ujęciu międzynarodowym i krajowym. Zawartość raportu niefinansowego i jego wymiar zarządczy. Teoria legitymizacji i teoria interesariuszy. Idea raportowania zintegrowanego, jego elementy, założenia i rola. Analiza zawartości sprawozdań finansowych i niefinansowych.                                                       |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                                             |
| <b>49.2<br/>Zakres 2</b> | <b>Polityka bilansowa i organizacja rachunkowości</b>                      | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30/12 |  |       |  |  |  |  | 45/21 | 4/4 | K_W01, K_W02, K_W06, K_U01, K_U02, K_U06, K_U07, K_U08, K_K01, K_K04, K_K06 |
|                          | <b>Treści programowe</b>                                                   | Podstawy teoretyczne i prawne z zakresu polityki bilansowej w jednostkach gospodarczych. Istota organizacji rachunkowości w jednostkach gospodarczych z uwzględnieniem technik komputerowych według prawa bilansowego polskiego i międzynarodowego. Organizowanie polityki bilansowej i obiegu dokumentów w jednostkach gospodarczych w tym: organizacji i polityki aktywów pieniężnych, organizacji i polityki aktywów trwałych, organizacji i polityki operacji i transakcji rozrachunkowych, organizacji i polityki zapasów, organizacji i polityki kosztów, organizacji i polityki środków przychodów, organizacji i polityki środków kapitałów, organizacji i polityki środków sprawozdawczości finansowej. |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                                             |

|                                |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|--|--|--|--|--|-------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>46.3</b><br><b>Zakres 3</b> | <b>Międzynarodowe<br/>rynk finansowe/<br/>International financial<br/>markets</b> | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15/9 |  |  |  |  |  |  | 30/18 | 2/2 | K_W01, K_W02, K_W07,<br>K_U01, K_U02, K_U03, K_U04,<br>K_U05, K_U10, K_K04, K_K05,<br>K_K06 |
|                                | <b>Treści programowe</b>                                                          | <p>Przedmiot realizowany w języku angielskim.</p> <p>Geneza rozwoju międzynarodowych rynków finansowych. Struktura i rola rynków finansowych na świecie. Podmioty międzynarodowych rynków finansowych. Międzynarodowe i regionalne instytucje finansowe. Agencje ratingowe. Międzynarodowe rynki pieniężne. Międzynarodowe rynki kapitałowe. Cechy rozwiniętych rynków kapitałowych. Systemy kursowe. Czynniki kształtujące kursy walut, determinanty ekonomiczne i pozaekonomiczne. Konsekwencje zmian kursów walut. Międzynarodowe rynki walutowe - rozwój i podmioty międzynarodowych rynków walutowych. Transakcje na międzynarodowych rynkach walutowych. Główne strefy walutowe. Ryzyko na rynku finansowym. Pojęcie i rodzaje ryzyka na rynku finansowym. Perspektywy rozwoju rynków międzynarodowych. Podstawowe zagadnienia finansów międzynarodowych, międzynarodowego systemu walutowego i funkcjonowania międzynarodowych rynków finansowych. Charakterystyka najważniejszych międzynarodowych instytucji finansowych. Funkcjonowanie poszczególnych segmentów rynku finansowego w aspekcie lokalnym i globalnym. Instrumenty finansowe na rynku pieniężnym i kapitałowym. Rynek pochodnych instrumentów finansowych. Uczestnicy i mechanizm działania. Kryzysy finansowe, przyczyny, rodzaje i skutki.</p> <p>The genesis of the development of international financial markets. Structure and role of financial markets in the world. Entities of international financial markets. International and regional financial institutions. Rating agencies. International money markets. International capital markets. Features of developed capital markets. Exchange rate systems. Factors shaping currency exchange rates, economic and non-economic determinants. Consequences of changes in exchange rates. International currency markets - development and entities of international currency markets. Transactions on international currency markets. Main currency zones. Risk on</p> |      |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                             |

|                  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                               |
|------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-------|--|--|--|--|-------|-----|---------------------------------------------------------------|
|                  |                                  | the financial market. The concept and types of risk in the financial market. Prospects for the development of international markets. Basic issues of international finance, international monetary system and the functioning of international financial markets. Characteristics of the most important international financial institutions. Functioning of individual financial market segments in the local and global aspect. Financial instruments on money and capital market. The market of derivative financial instruments. Participants and the mechanism of action. Financial crises, causes, types and consequences. |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                               |
| 47.3<br>Zakres 3 | Podstawy obrotu nieruchomościami | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |  | 30/18 |  |  |  |  | 45/30 | 5/5 | K_W06, K_W10, K_U01, K_U04, K_K02, K_K04, K_K06               |
|                  | Treści programowe                | Rola pośrednika na rynku nieruchomości. Podstawowe zagadnienia związane z rynkiem nieruchomości. Strategia działania. Organizacja biur oraz zasady funkcjonowania systemu MLS. Umowy pośrednictwa, transakcje rynkowe oraz niezbędne dokumenty w obrocie nieruchomościami. Reklama i promocja w pracy pośrednika na rynku nieruchomości.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                               |
| 48.3<br>Zakres 3 | Projekty inwestycyjne            | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30/12 |  |       |  |  |  |  | 45/24 | 5/5 | K_W01, K_W02, K_W04, K_U01, K_U02, K_U03, K_U06, K_K01, K_K02 |
|                  | Treści programowe                | Pojęcie i istota projektu inwestycyjnego. Cechy, uczestnicy oraz cykl życia projektów. Faza koncepcyjna projektu oraz jego koszt i efektywność. Analiza i ocena projektów inwestycyjnych. Wykorzystanie teorii wartości pieniądza w czasie do oceny projektów inwestycyjnych. Nakłady inwestycyjne. Przepływy pieniężne jako podstawa rachunku opłacalności projektów. Metody oceny projektów inwestycyjnych. Źródła kapitału oraz jego koszt. Ryzyko projektów inwestycyjnych.                                                                                                                                                  |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                               |

|                                |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |       |  |  |  |  |  |       |     |                     |
|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|--|--|--|--|-------|-----|---------------------|
| <b>49.3</b><br><b>Zakres 3</b> | <b>Analiza rynku nieruchomości</b> | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 30/12 |  |  |  |  |  | 45/21 | 4/4 | K_W05, K_U02, K_K01 |
|                                | <b>Treści programowe</b>           | Współzależność cech, zjawisk i procesów zachodzących na rynku nieruchomości. Czynniki wpływające na funkcjonowanie rynku nieruchomości. Obszary badań statystycznych rynku nieruchomości. Wykorzystanie źródeł informacji o nieruchomościach w analizie. Struktura, dynamika i sezonowość zjawisk oraz procesów na rynku nieruchomości. Analiza cech jakościowych zjawisk i procesów na rynku nieruchomości. |  |       |  |  |  |  |  |       |     |                     |

Rok studiów: trzeci

Semestr: szósty

Łączna liczba punktów ECTS: 30/30

Łączna liczba godzin zajęć: 270/177

Łączna liczba godzin zajęć: Zakres 1: 240/123

Łączna liczba godzin zajęć: Zakres 2: 240/123

Łączna liczba godzin zajęć: Zakres 3: 240/123

| Nazwa przedmiotu<br>(* NrP) |                             | Forma zajęć – liczba godzin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |              |         |                  |            |          |      | Razem: liczba<br>godzin zajęć | Razem:<br>punkty ECTS | Symbole efektów uczenia<br>się dla programu studiów                              |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|---------|------------------|------------|----------|------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                             | Wykład                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Zajęcia terenowe | Seminarium | Praktyka | Inne |                               |                       |                                                                                  |
| 50.                         | Seminarium<br>dyplomowe III |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |              |         |                  | 30/24      |          |      | 30/24                         | 4/4                   | K_W01, K_W03, K_W04, K_W05<br>K_U01, K_U02, K_U04, K_U09,<br>K_K01, K_K03, K_K05 |
|                             | Treści programowe           | Nakreślenie charakteru części badawczej pracy. Omówienie źródeł i dostępności danych mogących stanowić przedmiot badań (zwrócenie uwagi na ogólnodostępność informacji oraz na ochronę danych poufnych i dostępność baz danych). Selekcja odpowiednich metod badawczych dostosowanych do rozwiązania problemu zdefiniowanego w pracy, obejmujących metody gromadzenia i metody analizy danych m.in.: analiza dokumentów źródłowych, metody statystyczne pozwalające na analizę danych jakościowych. Omówienie metod prezentacji danych ich wizualizacji, elementy i zasady prezentacji danych w postaci form graficznych. Gromadzenie danych i przeprowadzenie analiz z użyciem metod statystycznych. Prezentacja |           |              |         |                  |            |          |      |                               |                       |                                                                                  |

|                          |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |       |  |  |  |  |       |     |                                                                                                                |
|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|--|--|--|--|-------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                             | przygotowywanych kolejnych części pracy, doskonalenie wystąpień w zakresie treści i formy. Omówienie uwag do złożonych rozdziałów i zapoznanie studenta z przebiegiem obrony pracy dyplomowej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |       |  |  |  |  |       |     |                                                                                                                |
| <b>51.1<br/>Zakres 1</b> | <b>Zarządzanie ryzykiem bankowym</b>        | 30/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15/9 | 15/12 |       |  |  |  |  | 60/30 | 5/5 | K_W01, K_W02, K_W03, K_W05, K_W06, K_W07, K_W09, K_W10, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_U06, K_U07, K_K01, K_K05 |
|                          | <b>Treści programowe</b>                    | Definicja i rodzaje ryzyka bankowego. Ryzyko kredytowe. Ryzyko rynkowe. Ryzyko płynności. Ryzyko operacyjne. Metody oceny i pomiaru ryzyka bankowego. Elementy procesu zarządzania ryzykiem bankowym. Strategie zarządzania ryzykiem bankowym. Przepisy i regulacje związane z zarządzaniem ryzykiem bankowym (regulacje międzynarodowe i krajowe).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |       |  |  |  |  |       |     |                                                                                                                |
| <b>52.1<br/>Zakres 1</b> | <b>Metody oceny projektów gospodarczych</b> | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       | 30/18 |  |  |  |  | 45/30 | 5/5 | K_W02, K_W05, K_W10, K_W12 K_U03, K_U04, K_K01                                                                 |
|                          | <b>Treści programowe</b>                    | Pojęcie i rodzaje projektów gospodarczych. Znaczenie inwestycji w polityce ekspansywnej przedsiębiorstwa. Specyfika i klasyfikacja ryzyka inwestycyjnego oraz sposoby jego minimalizacji. Zasady tworzenia i rodzaje modeli finansowych przedsięwzięć gospodarczych. Praktyczne wykorzystania dynamicznych metod oceny inwestycji: wartość zaktualizowana netto (NPV), wskaźnik wartości zaktualizowanej netto (NPVR), wewnętrzna stopa zwrotu (IRR), konflikt między metodami NPV a IRR, zmodyfikowana wewnętrzna stopa zwrotu (MIRR); metody kształtowania stopy dyskontowej w rachunku efektywności inwestycji, średnioważony koszt kapitału (WACC), model wyceny aktywów kapitałowych (CAMP). Nietypowe wykorzystanie metod oceny przedsięwzięć gospodarczych: ocena źródeł finansowania z wykorzystaniem metod NPV i IRR. Przygotowanie modelu finansowego przedsięwzięcia gospodarczego w celu zbadania jego opłacalności. Ocena projektu gospodarczego z wykorzystaniem statycznych metod rachunku opłacalności projektów gospodarczych. Ocena projektu gospodarczego z wykorzystaniem dynamicznych metod rachunku opłacalności projektów |      |       |       |  |  |  |  |       |     |                                                                                                                |

|                                |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                    |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|--|--|--|--|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                                                                           | gospodarczych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                    |
| <b>53.1</b><br><b>Zakres 1</b> | <b>Zarządzanie finansami małych i średnich przedsiębiorstw w praktyce</b> | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 15/12 |  |  |  |  |  | 30/24 | 4/4 | K_W01, K_W06, K_W07, K_W08, K_W10, K_W12, K_U01, K_U08, K_U09, K_U10, K_K04, K_K06 |
|                                | <b>Treści programowe</b>                                                  | Podstawy prawne funkcjonowania sektora MSP w Polsce. Bariery wejścia i rozwoju małych i średnich przedsiębiorstw na rynku polskim. Zakładanie działalności gospodarczej – wybrane problemy. System kadrowo-płacowy w MSP. Systemy wspomagające zarządzanie finansami MSP. Zapotrzebowanie na finansowanie wewnętrzne i zewnętrzne w MSP. Bariery i ograniczenia w finansowaniu małych i średnich przedsiębiorstw w Polsce. Determinanty doboru źródeł finansowania, reguły finansowania, mechanizm działania dźwigni finansowej. Czynniki kształtujące dobór strategii finansowania przez zarządzających MSP. Optymalne źródła finansowania w MSP. Struktura finansowania przedsiębiorstw funkcjonujących w różnych sektorach gospodarki. |  |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                    |
| <b>54.1</b><br><b>Zakres 1</b> | <b>Zarządzanie płynnością finansową organizacji</b>                       | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 30/12 |  |  |  |  |  | 45/24 | 4/4 | K_W04, K_W08, K_W09, K_U06, K_U04, K_K06                                           |
|                                | <b>Treści programowe</b>                                                  | Istota zarządzania płynnością w kontekście stabilnego kontynuowania działalności gospodarczej. Podstawowe etapy sterowania płynnością w organizacji. Determinanty płynności finansowej. Instytucjonalne wymogi w zakresie zarządzania płynnością banków. Organizacja zarządzania płynnością finansową banków. Metody pomiaru poziomu płynności finansowej z uwzględnieniem typu organizacji. Organizacja zarządzania płynnością finansową w podmiotach gospodarczych.                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                    |

|                          |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                                                           |
|--------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-------|--|--|--|--|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>55.1<br/>Zakres 1</b> | <b>Finanse międzynarodowe</b>          | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15/12 |  |       |  |  |  |  | 30/21 | 3/3 | K_W01, K_W02, K_W07, K_U01 K_U02, K_U07, K_U08, K_K01, K_K04, K_K05, K_K06                |
|                          | <b>Treści programowe</b>               | Pojęcie i funkcje rynku walutowego. Klasyfikacje kursów walutowych. Współczesne systemy kursowe. Mechanizm transakcji spot. Kursy walut według podanych notowań. Transakcje terminowe. Szacowanie wysokości kursu terminowego. Koszty transakcyjne. Istota kredytów dewizowych. Zobowiązania dewizowe przedsiębiorstw. Ryzyko walutowe w działalności przedsiębiorstw, jego rodzaje i rola w procesie zarządzania finansami w przedsiębiorstwach prowadzących operacje gospodarcze z zagranicą. |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                                                           |
| <b>56.1<br/>Zakres 1</b> | <b>Zarządzanie projektami unijnymi</b> | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |  | 15/12 |  |  |  |  | 30/24 | 5/5 | K_W06, K_W07, K_W09, K_W10, K_W12, K_U02, K_U08, K_U09, K_U10, K_K01, K_K03, K_K04, K_K06 |
|                          | <b>Treści programowe</b>               | Specyfika projektów unijnych. Zasady realizacji projektów unijnych w organizacji. Metody i narzędzia planowania projektów unijnych. Zespół projektowy. Rola kierownika projektu unijnego. Zarządzanie procesem aplikowania o środki unijne. Zarządzanie projektem po podpisaniu umowy o dofinansowanie. Zapewnienie pełnej kwalifikowalności kosztów w projektach unijnych. Partnerstwo w ramach projektów unijnych.                                                                            |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                                                           |
| <b>51.2<br/>Zakres 2</b> | <b>Sprawozdawczość finansowa</b>       | 30/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30/18 |  |       |  |  |  |  | 60/30 | 5/5 | K_W02, K_W11, K_W05, K_W12 K_U04, K_K02, K_U08, K_K06                                     |
|                          | <b>Treści programowe</b>               | Krajowe uregulowania sprawozdawczości finansowej. Cele, zasady, cechy, użytkownicy sprawozdań finansowych. Elementy sprawozdań finansowych. Sprawozdanie z działalności. Szczególne wymagania w zakresie sprawozdawczości wybranych podmiotów (sprawozdawczość banków, zakładów ubezpieczeń i reasekuracji,                                                                                                                                                                                     |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                                                           |

|                                |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                        |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-----|--------------------------------------------------------|
|                                |                                               | funduszy inwestycyjnych). Uproszczenia w zakresie sprawozdawczości. Terminy i tryb sporządzania oraz zatwierdzania sprawozdania finansowego. Interpretacja i ujawnianie błędów oraz zdarzeń po dniu bilansowym.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                        |
| <b>52.2</b><br><b>Zakres 2</b> | <b>Międzynarodowe regulacje rachunkowości</b> | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30/18 |  |  |  |  |  |  | 45/30 | 5/5 | K_W02, K_W03, K_W09, K_U01, K_U02, K_U08, K_K01, K_K06 |
|                                | <b>Treści programowe</b>                      | Harmonizacja i standaryzacja rachunkowości – międzynarodowe normy i wzorce. Dyrektywy Unii Europejskiej dotyczące rachunkowości. Zasady prowadzenia rachunkowości, wyceny oraz sprawozdawczości według MSR/MSSF. Polityka rachunkowości prowadzonej według MSR/MSSF. Założenia koncepcyjne sporządzania i prezentacji sprawozdań finansowych. MSR 1 Prezentacja sprawozdań finansowych. Wybrane regulacje MSR – definicje, wycena, ujmowanie: MSR 2 Zapasy, MSR 16 Rzeczowe aktywa trwałe, MSR 20 Dotacje rządowe oraz ujawnianie informacji na temat pomocy rządowej, MSR 36 Utrata wartości aktywów, MSR 37 Rezerwy, zobowiązania warunkowe i aktywa warunkowe, MSR 38 Wartości niematerialne, MSSF 3 Połączenia jednostek, MSSF 13. Ustalanie wartości godziwej. Sprawozdawczość spółek giełdowych stosujących MSR/MSSF. |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                        |
| <b>53.2</b><br><b>Zakres 2</b> | <b>Bilansowy i podatkowy pomiar kosztów</b>   | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15/12 |  |  |  |  |  |  | 30/24 | 4/4 | K_W02, K_W06, K_W11, K_U04 K_U02, K_U10, K_K02, K_K06  |
|                                | <b>Treści programowe</b>                      | Prawo bilansowe a prawo podatkowe w Polsce. Zasady identyfikacji i klasyfikacji kosztów bilansowych i podatkowych przedsiębiorstwa. Prezentacja kosztów w sprawozdawczości jednostki gospodarczej z punktu widzenia wyniku bilansowego i podatkowego. Procedury bilansowego i podatkowego pomiaru kosztów działalności podmiotu gospodarczego w obszarach: środki trwałe, wartości niematerialne i prawne, rozrachunki, zapasy, rezerwy. Istota i przyczyny powstawania różnic trwałych i przejściowych w podatku odroczonym.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                        |

|                                |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                    |
|--------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|--|--|--|--|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>54.2</b><br><b>Zakres 2</b> | <b>Budżetowanie w przedsiębiorstwie</b> | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 30/12 |  |  |  |  |  | 45/24 | 4/4 | K_W02, K_W04, K_W09, K_U02, K_U07, K_U09, K_K02, K_K04, K_K06                      |
|                                | <b>Treści programowe</b>                | Pojęcie, cele, funkcje i zadania budżetowania; miejsce budżetowania w procesie zarządzania; etapy budżetowania; tradycyjne i nowoczesne koncepcje budżetowania; metody tworzenia budżetów oraz zasady kontroli budżetowej; sporządzanie budżetu wiodącego jednostek gospodarczych i przeprowadzanie analizy odchyleń od wielkości budżetowych.                                                                                                                                                                            |       |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                    |
| <b>55.2</b><br><b>Zakres 2</b> | <b>Audyt wewnętrzny w organizacjach</b> | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15/12 |       |  |  |  |  |  | 30/21 | 3/3 | K_W01, K_W04, K_W06, K_W07, K_W10, K_W11, K_U03, K_U06, K_U08, K_K01, K_K04, K_K05 |
|                                | <b>Treści programowe</b>                | Podstawy teoretyczne i prawne z zakresu audytu wewnętrznego i kontroli zarządczej w jednostkach sektora finansów publicznych ze szczególnym uwzględnieniem technik i metod jego realizacji; raportowanie procedur audytu wewnętrznego w zakresie oceny efektywności podejmowanych decyzji w jednostkach sektora finansów publicznych; organizacja komórki audytu wewnętrznego w jednostce sektora finansów publicznych.                                                                                                   |       |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                    |
| <b>56.2</b><br><b>Zakres 2</b> | <b>Rachunkowość budżetowa</b>           | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15/12 |       |  |  |  |  |  | 30/24 | 5/5 | K_W01, K_W06, K_W11, K_U08, K_U02, K_U04, K_K02, K_K06                             |
|                                | <b>Treści programowe</b>                | Szczególne zasady rachunkowości budżetowej; metoda kasowa i memoriałowa, klasyfikacja budżetowa; plany kont; ewidencja operacji w zakresie majątku, środków pieniężnych, rozrachunków, przychodów i kosztów, wyniku finansowego w jednostce budżetowej i samorządowym zakładzie budżetowym, ewidencja dochodów i wydatków w jednostce budżetowej i budżecie jednostki samorządu terytorialnego; zasady funkcjonowania kont pozabilansowych; sprawozdawczość budżetowa i finansowa; kontrola zarządcza i audyt wewnętrzny. |       |       |  |  |  |  |  |       |     |                                                                                    |

|                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                                             |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-------|--|--|--|--|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>51.3</b><br><b>Zakres 3</b> | <b>Zarządzanie nieruchomościami komercyjnymi</b> | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |  | 30/18 |  |  |  |  | 45/30 | 5/5 | K_W01, K_W04, K_U01, K_U04, K_K03, K_K05                                    |
|                                | <b>Treści programowe</b>                         | Podstawowe pojęcia i definicje z zakresu zarządzania nieruchomościami komercyjnymi. Prawne aspekty zarządzania nieruchomością komercyjną. Najem i jego znaczenie w zarządzaniu nieruchomością komercyjną; finansowe aspekty zarządzania i wynajmu nieruchomości komercyjnej. Specyfika zarządzania nieruchomościami biurowymi, usługowo-handlowymi, przemysłowymi, hotelowymi i rekreacyjnymi. Metodologia sporządzania planu zarządzania nieruchomością komercyjną. Nowe trendy w zarządzaniu nieruchomościami: facility management, green building. |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                                             |
| <b>52.3</b><br><b>Zakres 3</b> | <b>Techniczny wymiar nieruchomości</b>           | 30/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30/18 |  |       |  |  |  |  | 60/30 | 5/5 | K_W01, K_W02, K_W04, K_U01, K_U02, K_K01, K_K02, K_K03                      |
|                                | <b>Treści programowe</b>                         | Podstawowe pojęcia z zakresu budownictwa; podstawy prawne budownictwa; normy w budownictwie; technologie w budownictwie; rodzaje konstrukcji; elementy konstrukcyjne; proces inwestycyjny w budownictwie; obowiązki uczestników procesu inwestycyjnego w budownictwie; eksploatacja obiektu budowlanego; kontrole techniczne; zużycie obiektów budowlanych; podstawy kosztorysowania robót budowlanych; rodzaje kosztorysów w budownictwie.                                                                                                           |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                                             |
| <b>53.3</b><br><b>Zakres 3</b> | <b>Doradztwo inwestycyjne</b>                    | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30/12 |  |       |  |  |  |  | 45/24 | 4/4 | K_W02, K_W05, K_W07, K_W10, K_U03, K_U04, K_U06, K_U08, K_K02, K_K03, K_K04 |
|                                | <b>Treści programowe</b>                         | Uwarunkowania prawne i organizacyjne doradztwa inwestycyjnego; rynek finansowy, klasyfikacja i wstępna charakterystyka; instrumenty finansowe a papiery wartościowe; podstawowe charakterystyki: dochód, ryzyko, płynność; rynek pieniężny i jego instrumenty; rynek kapitałowy i jego instrumenty; giełdy papierów wartościowych jako instytucjonalna forma rynku kapitałowego; rynek walutowy; rynek instrumentów pochodnych; obowiązki                                                                                                             |       |  |       |  |  |  |  |       |     |                                                                             |

|                                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                          |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-----|----------------------------------------------------------|
|                                |                                                     | informacyjne emitentów; analiza sprawozdań finansowych; analiza fundamentalna i techniczna akcji; zarządzanie portfelem instrumentów finansowych; charakterystyka funduszy inwestycyjnych; zasady rekomendacji inwestycyjnych; etyka i przeciwdziałanie przestępstwom na rynku kapitałowym; portfel inwestycyjny;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                          |
| <b>54.3</b><br><b>Zakres 3</b> | <b>Ryzyko w zarządzaniu organizacjami</b>           | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15/12 |  |  |  |  |  |  | 30/24 | 4/4 | K_W04, K_W05, K_W06, K_W10<br>K_U01, K_U02, K_K02, K_K04 |
|                                | <b>Treści programowe</b>                            | Pojęcie i cechy ryzyka. Ryzyko a niepewność. Czynniki ryzyka towarzyszącego organizacji. Apetyt na ryzyko. Rodzaje i klasyfikacje ryzyka towarzyszącego funkcjonowaniu organizacji, identyfikacja ryzyka towarzyszącego funkcjonowaniu organizacji – wybrane metody, kultura ryzyka w organizacji, zarządzanie ryzykiem – wybrane problemy. Standardy zarządzania ryzykiem, Federation of European Risk Management Associations (FERMA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                          |
| <b>55.3</b><br><b>Zakres 3</b> | <b>Zarządzanie inwestycjami infrastrukturalnymi</b> | 15/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15/12 |  |  |  |  |  |  | 30/21 | 3/3 | K_W01, K_W05, K_U01, K_U02,<br>K_K02, K_K06              |
|                                | <b>Treści programowe</b>                            | Infrastruktura techniczna i społeczna; zasady i źródła finansowania inwestycji infrastrukturalnych; Fundusze Unijne jako źródła finansowania inwestycji infrastrukturalnych; planowanie inwestycji infrastrukturalnych (strategia rozwoju, wieloletni plan finansowy, wieloletni plan inwestycyjny); analiza kosztów i korzyści inwestycji infrastrukturalnych; procedury przetargowe; wybór lokalizacji inwestycji infrastrukturalnych; realizacja inwestycji infrastrukturalnych; kierowanie i kontrolowanie w procesie inwestycyjnym; partnerstwo publiczno-prywatne; inwestycje infrastrukturalne a rozwój lokalny/regionalny; ocena stanu (wyposażenia) infrastruktury w kontekście rozwoju lokalnego i regionalnego wybranych jednostek – studia przypadków i rankingi inwestycyjne jednostek samorządu terytorialnego. |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                                          |

|                                |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                             |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-----|---------------------------------------------|
| <b>56.3</b><br><b>Zakres 3</b> | <b>Zarządzanie<br/>nieruchomościami<br/>mieszkaniowymi</b> | 15/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15/12 |  |  |  |  |  |  | 30/24 | 5/5 | K_W01, K_W04, K_U01, K_U04,<br>K_K03, K_K05 |
|                                | <b>Treści programowe</b>                                   | Podstawowe definicje, podejścia i strategie zarządzania nieruchomościami; charakterystyka i przykłady nieruchomości mieszkalnych; prawa do nieruchomości; źródła informacji o nieruchomościach dla potrzeb zarządzania; badanie stanu prawnego nieruchomości; umowa o zarządzanie nieruchomością; status prawny zarządcy nieruchomości; procedury w zarządzaniu nieruchomościami; specyfika zarządzania nieruchomościami: wspólnot mieszkaniowych, mieszkaniowymi Skarbu Państwa i jednostek samorządu terytorialnego, mieszkaniowymi stanowiącymi własność i współwłasność osób fizycznych i prawnych. Rola planu zarządzania nieruchomością; metodologia sporządzania planu zarządzania. |       |  |  |  |  |  |  |       |     |                                             |

Prorektor ds. nauczania  
dr hab. inż. Izabela Major, prof. PCz