

Uchwała nr 312/2018/2019
Senatu Politechniki Częstochowskiej
z dnia 17 lipca 2019 roku

w sprawie: **zatwierdzenia programów studiów dla kierunku o nazwie *logistyka* w dyscyplinie wiodącej nauki o zarządzaniu i jakości w ramach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych, pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim, rozpoczynających się od roku akademickiego 2019/2020**

1. Senat Politechniki Częstochowskiej, na wniosek Rady Wydziału Zarządzania, na podstawie art. 268 ust. 2 ustawy z dnia 3 lipca 2018 roku Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 roku poz. 1669, z późn. zm.), w głosowaniu jawnym, postanowił zatwierdzić programy studiów dla kierunku o nazwie *logistyka* w dyscyplinie wiodącej nauki o zarządzaniu i jakości w ramach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych, pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim, rozpoczynających się od roku akademickiego 2019/2020.
2. Integralną część niniejszej Uchwały stanowią Załączniki:
 - Załącznik nr 1. Program studiów dla kierunku *logistyka* w ramach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim, kończących się tytułem licencjat,
 - Załącznik nr 2. Program studiów dla kierunku *logistyka* w ramach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim, kończących się tytułem inżynier,
 - Załącznik nr 3. Program studiów dla kierunku *logistyka* w ramach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim,
 - Załącznik nr 4. Program studiów dla kierunku *logistyka* w ramach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim rozpoczynających się od semestru letniego roku akademickiego 2019/2020.
3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia i ma zastosowanie do studentów rozpoczynających studia począwszy od roku akademickiego 2019/2020.

Przewodniczący
Senatu Politechniki Częstochowskiej
Rektor

Prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PROGRAM STUDIÓW **nazwa kierunku: Logistyka**

**Cykl kształcenia rozpoczynający się
od roku akademickiego 2019/2020**

Poziom: studia pierwszego stopnia

Profil: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne/niestacjonarne

Tytuł zawodowy: licencjat



SPIS TREŚCI

1. **Ogólna charakterystyka kierunku studiów**
2. **Opis sylwetki absolwenta**
3. **Parametryczna charakterystyka kierunku studiów**
4. **Opis zasad i formy odbywania praktyk studenckich**
5. **Harmonogram realizacji programu studiów z podziałem na semestry i lata cyklu kształcenia, z zaznaczeniem modułów podlegających wyborowi przez studenta oraz zakresów studiów**
6. **Efekty uczenia się**
7. **Warunki ukończenia studiów**



1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

Podstawowe informacje o kierunku			
Nazwa kierunku studiów:	Logistyka		
Poziom:	studia pierwszego stopnia		
Profil:	ogólnoakademicki		
Forma studiów:	studia stacjonarne/niestacjonarne		
Liczba semestrów:	6 semestrów		
Łączna liczba punktów ECTS, konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	studia stacjonarne – 180 punktów ECTS studia niestacjonarne – 180 punktów ECTS		
Łączna liczba godzin zajęć konieczna do ukończenia studiów:	studia stacjonarne – 2014 godziny studia niestacjonarne – 1204 godziny		
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:	licencjat		
Koordynator kierunku: dr Katarzyna Grondys			
Dziedziny i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się			
	Dziedzina	Dyscyplina	Udział %
Dyscyplina wiodąca (przypisano ponad 50% efektów uczenia się):	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości	100



2. OPIS SYLWETKI ABSOLWENTA

Absolwent pierwszego stopnia kierunku Logistyka posiada ogólną wiedzę i umiejętności niezbędne do operacyjnego zarządzania logistycznego w ramach działów funkcjonalnych podmiotów gospodarczych. Zna istotę zarządzania współczesnymi organizacjami oraz zasady działalności logistycznej podmiotów gospodarczych. Rozumie istotę podejścia systemowego i procesowego w logistyce, zasady sterowania przepływami informacji, środków finansowych, zasobów ludzkich i materialnych, a także istotę logistycznej obsługi klienta.

Absolwent specjalności systemy logistyczne posiada wiedzę dotyczącą funkcjonowania nowoczesnych systemów logistycznych, a ponadto zdobywa umiejętności z zakresu zarządzania logistycznego w przedsiębiorstwach produkcyjnych, handlowych i usługowych.

Absolwent specjalności zarządzanie transportem posiada podstawową wiedzę z zakresu zarządzania przedsiębiorstwem transportu drogowego, wzbogaconą o występujące nowe trendy z zakresu stosowania nowych technik, technologii i organizacji.

Absolwent zna język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz posługuje się językiem specjalistycznym umożliwiającym porozumiewanie się w działalności zawodowej.

Absolwent studiów będzie przygotowany do pracy na stanowiskach kierowniczych w organizacjach, w których wymagana jest wiedza logistyczna, ekonomiczna, informatyczna oraz organizacyjna. Potencjalne miejsca pracy to przedsiębiorstwa, które wykorzystują w swojej działalności zarządzanie logistyczne. Mogą to być min. przedsiębiorstwa transportowe i spedycyjne, magazyny, centra logistyczne oraz operatorzy logistyczni. Absolwent kierunku *logistyka* przygotowani są także na pracę w różnego typu jednostkach administracyjnych, w których wymagana jest wiedza logistyczna. Absolwent będzie przygotowany także do samodzielnego tworzenia i zarządzania przedsiębiorstwami logistycznymi.

3. PARAMETRYCZNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

3.1. Liczba godzin zajęć prowadzoną na kierunku studiów przez nauczycieli zatrudnionych w Uczelni jako podstawowym miejscu pracy

- studia stacjonarne pierwszego stopnia – 2014 godziny
- studia niestacjonarne pierwszego stopnia – 1204 godziny

3.2. Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego

Semestr - studia stacjonarne	Liczba punktów ECTS	Semestr - studia niestacjonarne	Liczba punktów ECTS
I	2	III	2
II	2	IV	2
III	2	V	2
IV	2	VI	2
SUMA	8	SUMA	8

3.3. Wymiar praktyk studenckich oraz liczbę punktów ECTS

Praktyka zawodowa na studiach pierwszego stopnia na kierunku Logistyka realizowana jest w wymiarze 120 godzin praktyk, za co student otrzymuje 4 punktów ECTS. Praktyka zawodowa odbywa się na IV semestrze studiów.

3.4. W przypadku kierunku studiów przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny – określenie dla każdej dyscypliny procentowego udziału liczby punktów ECTS w liczbie punktów ECTS ogółem koniecznej do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi kształcenia, oraz wskazanie dyscypliny wiodącej

Nie dotyczy

3.5. Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

- studia stacjonarne pierwszego stopnia – 99,1 punktów ECTS
- studia niestacjonarne pierwszego stopnia – 65,76 punktów ECTS

3.6. 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

Nie dotyczy

3.7. Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć podlegających wyborowi przez studenta

- studia stacjonarne pierwszego stopnia – 54 punktów ECTS
- studia niestacjonarne pierwszego stopnia – 54 punktów ECTS

3.8. Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego, którym nie przypisuje się ani efektów uczenia się, ani punktów ECTS - w przypadku studiów stacjonarnych pierwszego stopnia

Semestr	Liczba godzin
III	30
IV	30
SUMA	60

3.9. Liczba punktów ECTS przypisana do zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów oraz liczbę punktów ECTS przypisanych do zajęć przygotowujących studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności

1. Zajęcia związane z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości dla ocenianego kierunku studiów, służące zdobywaniu przez studenta pogłębionej wiedzy oraz umiejętności prowadzenia badań naukowych

- studia stacjonarne pierwszego stopnia – 93 punktów ECTS
- studia niestacjonarne pierwszego stopnia – 96 punktów ECTS

2. Liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć przygotowujących studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności

- studia stacjonarne pierwszego stopnia – 15 punktów ECTS
- studia niestacjonarne pierwszego stopnia – 15 punktów ECTS

4. OPIS ZASAD I FORMY ODBYWANIA PRAKTYK STUDENCKICH

Opis zasad i formy odbywania praktyk studenckich reguluje *Regulamin praktyk studenckich* dostępny na stronie wydziału: <http://wz.pcz.pl/student/praktyki/>.



5. HARMONOGRAM REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW Z PODZIAŁEM NA SEMESTRY I LATA CYKLU KSZTAŁCENIA, Z ZAZNACZENIEM PRZEDMIOTÓW PODLEGAJĄCYCH WYBOROWI PRZEZ STUDENTA ORAZ ZAKRESÓW STUDIÓW

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

kierunek: **LOGISTYKA**

studia stacjonarne pierwszego stopnia
 profil ogólnoakademicki
 tytuł zawodowy: licencjat

Harmonogram realizacji programu studiów od roku akademickiego 2019/2020

Rok I, Semestr 1										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S	L	P	S
1	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia	0	4							
2	Prawo E	5	30	15						
3	Matematyka E	6	30	30						
4	Zarządzanie E	6	30	30						
5	Finanse E	4	15	15						
6	Mikroekonomia	5	30	30						
7	Przedmiot humanistyczny I do wyboru 1.1. Socjologia 1.2. Komunikacja społeczna	2	30	15						
8	Język obcy	2		30						
	SUMA	30	169	165	0	0	0	0	0	0
					334					
Rok I, Semestr 2										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S	L	P	S
1	Rachunkowość E	6	30	30						
2	Przedmiot humanistyczny II do wyboru 2.1. Psychologia 2.2. Filozofia	3	15	15						
3	Makroekonomia	6	30	30						
4	Marketing E	4	30	15						

5	Statystyka E		4	15	15			
6	Technologia informacyjna		2	15	30			
7	Ochrona własności intelektualnej		3	15	15			
8	Język obcy		2		30			
	SUMA		30	150	180	0	0	0
330								

Rok II, Semestr 3

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S	
1	Zachowania organizacyjne	2	30	15				
2	Rozliczenia międzynarodowe przedsiębiorstw	2	15	15				
3	Wprowadzenie do techniki	2	30					
4	Projektowanie procesów E	5	15	15		15		
5	Przedmiot do wyboru 1.1. Inżynieria materiałowa 1.2. Inżynieria procesów wytwórczych	3	15		15			
6	Przedmiot do wyboru 2.1. Metody prezentacji informacji logistycznych 2.2. Wizualizacja procesów decyzyjnych w logistyce	3	15		15			
7	Logistyka zaopatrzenia E	5	15	15				
8	Analiza systemowa	3	15	30				
9	Towaroznawstwo	3	15	15				
10	Wychowanie fizyczne	0		30				
11	Język obcy	2		30				
	SUMA	30	165	165	30	15	0	
375								

Rok II, Semestr 4

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S
1	Koszty logistyki przedsiębiorstw E	3	15	15			
2	Zarządzanie personelem	2	15	15			
3	Logistyka dystrybucji	3	15	15			
4	Europejskie prawo gospodarcze	2	15	15			
5	Etyka zawodowa	1	30				

6	Przedmiot do wyboru 3.1. Badania marketingowe i segmentacja rynków logistycznych 3.2. Promocja i reklama usług logistycznych	2	15	15					
7	Infrastruktura logistyczna	2	15	15					
8	Logistyka produkcji E	5	15	15					
9	Teoria i inżynieria systemów E	4	15	15					
10	Wychowanie fizyczne	0		30					
11	Język obcy	2		30					
12	4 tygodnie praktyk/120godzin	4							
	SUMA	30	150	180	0	0	0	0	0
									330

Rok III, Semestr 5

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S
1	Zarządzanie produkcją i usługami	4	30	15		15	
2	Ekonomika transportu	4	30	30			
3	Logistyka międzynarodowa E	4	15	15			
4	Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw E	5	15	30			
5	Przedmiot do wyboru 4.1. Informatyzacja procesów transportowych 4.2. Elektroniczne wspomaganie zarządzania procesami transportowymi i magazynowymi	2	15	15			
6	Przedmioty wymienne w zakresach kształcenia	6		90			
7	Seminarium dyplomowe	5					30
	SUMA	30		345			

Rok III, Semestr 6

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S
1	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	3	30			30	
2	Ekologistyka	3	30			30	
3	Logistyczna obsługa klienta E	4	15	30			
4	Przedmiot do wyboru 5.1. Systemy informacyjne zarządzania 5.2. Zintegrowane systemy zarządzania	2	15	15			

5	Przedmiot do wyboru 6.1. Bezpieczeństwo i higiena pracy w transporcie i gospodarce magazynowej 6.2. Bezpieczeństwo i higiena pracy w transporcie wewnątrzzakładowym	3	15	30		
6	Przedmioty wymienne w zakresach kształcenia	5			30	
7	Seminarium dyplomowe i pisanie pracy dyplomowej	10				30
	SUMA	30			300	

Wykaz przedmiotów na studiach stacjonarnych pierwszego stopnia do wyboru w zakresie:

Systemy logistyczne		ECTS	W	C	L	P
1.	V Systemy komputerowe w logistyce	2		30		
2.	V Procesy magazynowe	2	30			
3.	V Centra logistyczne E	2	15	15		
4.	VI Opakowania i systemy identyfikacji produktów E	5	15	15		
Zarządzanie transportem						
1.	V Spedycja, ubezpieczenia i procedury celne	2	15	15		
2.	V Infrastruktura transportu E	2	15	15		
3.	V Symulacje w logistyce	2	15		15	
4.	VI Finansowanie europrojektów transportowych E	5	15	15		

4.

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

kierunek: **LOGISTYKA**

studia niestacjonarne pierwszego stopnia

profil ogólnoakademicki

tytuł zawodowy: licencjat

Harmonogram realizacji programu studiów od roku akademickiego 2019/2020

Rok I, Semestr 1

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S	
1	Szkolenie dotyczące bezpieczeństwa i higienicznych warunków kształcenia	0	4					
2	Zarządzanie E	6	30	15				
3	Matematyka E	7	30	30				
4	Prawo E	5	30					
5	Finanse	4	15	9				
6	Mikroekonomia	5	15	12				
7	Przedmiot humanistyczny I do wyboru: 1.1. Socjologia 1.2. Komunikacja społeczna	3	15	15				
SUMA		30	139	81	0	0	0	
			220					

Rok I, Semestr 2

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S	
1	Marketing E	6	15	15				
2	Rachunkowość E	6	15	15				
3	Przedmiot humanistyczny II do wyboru: 2.1. Psychologia 2.2. Filozofia	3	15	9				
4	Statystyka E	6	15	15				
5	Makroekonomia	5	15	12				
6	Technologia informacyjna	2	15	15				
7	Ochrona własności intelektualnej	2	12					
SUMA		30	102	81	0	0	0	
			183					

Rok II, Semestr 3										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S			
1	Przedmiot do wyboru 1.1. Metody prezentacji informacji logistycznych 1.2. Wizualizacja procesów decyzyjnych w logistyce	3	15	15						
2	Teoria i inżynieria systemów E	4	9	9						
3	Analiza systemowa	5	15	15						
4	Projektowanie procesów	6	12	12			12			
5	Logistyka zaopatrzenia E	6	15	15						
6	Towaroznawstwo	4	15	15						
7	Język obcy	2		30						
	SUMA	30	81	111	0	12	0			0
204										
Rok II, Semestr 4										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S			
1	Koszty logistyki przedsiębiorstw E	3	9	9						
2	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	5	12	12			15			
3	Infrastruktura logistyczna	3	15	15						
4	Logistyka produkcji E	5	15	15						
5	Ekonomika transportu	3	15	15						
6	Logistyka dystrybucji E	5	15	15						
7	Język obcy	2		30						
8	Praktyki zawodowe	4								
	SUMA	30	81	111	0	15	0			0
207										
Rok III, Semestr 5										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S			
1	Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw E	5	12	18						
2	Etyka zawodowa	3	15							
3	Zarządzanie produkcją i usługami	4	12	12			9			
4	Język obcy	2		30						
5	Seminarium dyplomowe	5								15

6	Przedmioty wymienne w zakresach kształcenia	11	84						
	SUMA	30	207						
Rok III, Semestr 6									
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S		
1	Przedmiot do wyboru 2.1. Bezpieczeństwo i higiena pracy w transporcie i gospodarce magazynowej 2.2. Bezpieczeństwo i higiena pracy w transporcie wewnątrzzakładowym	3	12	18					
2	Przedmiot do wyboru 3.1. Systemy informacyjne zarządzania 3.2. Zintegrowane systemy zarządzania	3	15	15					
3	Logistyczna obsługa klienta E	4	9	9					
4	Ekologistyka	3	18			12			
5	Język obcy	2		30					
6	Przedmioty wymienne w zakresach kształcenia	5			30				
7	Seminarium dyplomowe i pisanie pracy dyplomowej	10							15
	SUMA	30			183				

Wykaz przedmiotów na studiach niestacjonarnych pierwszego stopnia do wyboru w zakresie:

Systemy logistyczne		ECTS	W	C	L	P
1.	V Systemy komputerowe w logistyce	3		24		
2.	V Procesy magazynowe	3	15	15		
3.	V Centra logistyczne E	5	15	15		
4.	VI Opakowania i systemy identyfikacji produktów E	5	15	15		
Zarządzanie transportem						
1.	V Spedycja, ubezpieczenia i procedury celne	3	15	15		
2.	V Finansowanie europrojektów transportowych E	5	12	12		
3.	V Symulacje w logistyce	3	15		15	
4.	VI Infrastruktura transportu E	5	15	15		

6. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Poziom i forma studiów:	Studia pierwszego stopnia, stacjonarne/niestacjonarne		
Profil:	Ogólnoakademicki		
Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Opis kierunkowego efektu uczenia się	Symbol uniwersalnej charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 6*)	Symbol charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6**)
Osoba posiadająca kwalifikacje pierwszego stopnia:			
w zakresie wiedzy			
K_W01	Posiada wiedzę na temat systemów logistycznych i instytucji oraz metod i teorii wyjaśniających złożone zależności pomiędzy nimi w skali krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej.	P6U_W	P6S_WG
K_W02	Posiada wiedzę o człowieku jako twórcy kultury, w szczególności jako podmiotu konstytuującego struktury społeczne i zasady ich funkcjonowania.	P6U_W	P6S_WG
K_W03	Posiada wiedzę na temat źródeł, zmian i sposobów działania norm i reguł organizujących struktury i instytucje.	P6U_W	P6S_WG
K_W04	Posiada wiedzę z zakresu podstawowych ekonomicznych, prawnych i innych uwarunkowań różnego rodzaju działań dotyczących rozwoju i prowadzenia różnych form przedsiębiorczości.	P6U_W	P6S_WK
K_W05	Posiada ogólną wiedzę na temat finansów oraz zasad i podstaw prawnych rachunkowości oraz sprawozdawczości finansowej w działalności logistycznej.	P6U_W	P6S_WG
K_W06	Posiada podstawową wiedzę z zakresu towaroznawstwa tj. własności i właściwości artykułów przemysłowych i żywnościowych.	P6U_W	P6S_WG
K_W07	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	P6U_W	P6S_WK
K_W08	Zna teoretyczne, metodologiczne i praktyczne aspekty funkcjonowania logistyki w otoczeniu gospodarczym.	P6U_W	P6S_WG
K_W09	Posiada wiedzę na temat metod planowania i sterowania procesami produkcyjnymi i usługowymi.	P6U_W	P6S_WG
K_W10	Zna techniki i metody matematyczne oraz statystyczne wspierające funkcjonowanie instytucji i systemów.	P6U_W	P6S_WG
w zakresie umiejętności			
K_U01	Potrafi identyfikować, rozwiązywać i prognozować zjawiska ekonomiczne, prawne, polityczne i społeczne z wykorzystaniem wybranych metod i narzędzi.	P6U_U	P6S_UW
K_U02	Planuje i organizuje pracę indywidualną i zespołową z wykorzystaniem zdobytej wiedzy w zakresie ludzkich zachowań oraz rozstrzygania dylematów pojawiających się w pracy zawodowej.	P6U_U	P6S_UO



K_U03	Samodzielnie planuje i realizuje własne uczenie się przez całe życie	P6U_U	P6S_UU
K_U04	Posiada umiejętność przygotowania prac pisemnych i ustnych wystąpień w języku polskim i języku obcym, właściwych dla kierunku Logistyka (zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego).	P6U_U	P6S_UK
K_U05	Posiada umiejętność analizy podstawowych zjawisk gospodarczych i sytuacji ekonomiczno-finansowych w jednostkach gospodarczych i instytucjach krajowych i międzynarodowych.	P6U_U	P6S_UW
K_U06	Potrafi konstruować proste modele procesów gospodarczych z wykorzystaniem metod i narzędzi, w tym technik informacyjno-komunikacyjnych (ICT)	P6U_U	P6S_UW
K_U07	Posiada umiejętność komunikacji z użyciem specjalistycznej terminologii dotyczącej norm i przepisów prawnych z zakresu funkcjonowania instytucji i podmiotów gospodarczych.	P6U_U	P6S_UK
K_U08	Potrafi identyfikować metody i narzędzia marketingu oraz zarządzać nimi w celu rozwiązania nietypowych problemów.	P6U_U	P6S_UW
K_U09	Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do zrozumienia zjawisk i procesów występujących w obszarze logistyki	P6U_U	P6S_UW
K_U10	Potrafi brać udział w debacie na tematy właściwe dla kierunku Logistyka.	P6U_U	P6S_UK
w zakresie kompetencji społecznych			
K_K01	Jest przygotowany do pełnienia ról zawodowych w instytucjach publicznych, organizacjach gospodarczych, prywatnych i non profit.	P6U_K	P6S_KR
K_K02	Potrafi inicjować działania na rzecz projektów interesu publicznego.	P6U_K	P6S_KO
K_K03	Uznaje podstawową wiedzę w rozwiązywaniu problemów działalności społecznej (politycznej, gospodarczej, obywatelskiej) oraz zasięga opinii eksperta w przypadku trudności z rozwiązaniem tych problemów.	P6U_K	P6S_KK
K_K04	Przestrzega zasad zachowywania się w sposób etyczny i jest odpowiedzialny za powierzone mu zadania.	P6U_K	P6S_KR
K_K05	Potrafi działać w sposób przedsiębiorczy, zgodnie z dbałością o dorobek i tradycję zawodu.	P6U_K	P6S_KO

*) Symbol uniwersalnej charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 6, zawartej w załączniku do Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2153, z późn. zm.).

**) Symbol charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6, 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 (Dz.U. z 2018 r. poz. 2218).

7. 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.

PROREKTOR ds. NAUCZANIA


prof. dr hab. inż. Tomasz Popławski

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PROGRAM STUDIÓW **nazwa kierunku: LOGISTYKA**

Cykl kształcenia rozpoczynający się
od roku akademickiego 2019/2020

Poziom: studia pierwszego stopnia

Profil: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne/niestacjonarne

Tytuł zawodowy: inżynier



SPIS TREŚCI

1. **Ogólna charakterystyka kierunku studiów**
2. **Opis sylwetki absolwenta**
3. **Parametryczna charakterystyka kierunku studiów**
4. **Opis zasad i formy odbywania praktyk studenckich**
5. **Harmonogram realizacji programu studiów z podziałem na semestry i lata cyklu kształcenia, z zaznaczeniem modułów podlegających wyborowi przez studenta oraz zakresów studiów**
6. **Efekty uczenia się**
7. **Warunki ukończenia studiów**



1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

Podstawowe informacje o kierunku			
Nazwa kierunku studiów:	LOGISTYKA		
Poziom:	studia pierwszego stopnia		
Profil:	ogólnoakademicki		
Forma studiów:	studia stacjonarne/niestacjonarne		
Liczba semestrów:	7		
Łączna liczba punktów ECTS, konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	210		
Łączna liczba godzin zajęć konieczna do ukończenia studiów:	studia stacjonarne: 2404 studia niestacjonarne: 1444		
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:	inżynier		
Koordinator kierunku: dr inż. Aneta Pachura			
Dziedziny i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się			
	Dziedzina	Dyscyplina	Udział %
Dyscyplina wiodąca (przypisano ponad 50% efektów uczenia się):	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości	70%
Dodatkowa dyscyplina naukowa do której odnoszą się efekty uczenia się:	dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych	inżynieria lądowa i transport	15%
Dodatkowa dyscyplina naukowa do której odnoszą się efekty uczenia się:	dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych	inżynieria mechaniczna	15%

2. Opis sylwetki absolwenta

Współczesne zarządzanie opierające się na podejściu procesowym oraz różnego rodzaju relacjach partnerskich z otoczeniem jest praktycznie nierozdzielnie związane z koncepcją logistyki w jej wszystkich wymiarach: ekonomicznym, informatycznym i technicznym. Tylko połączenie wszystkich trzech obszarów daje niezawodne narzędzie pozwalające przedsiębiorstwu realizować jego podstawowe zadania i efektywnie współpracować z partnerami biznesowymi, klientami i instytucjami. W tym kontekście misja Wydziału Zarządzania na kierunku Logistyka, studia inżynierskie pierwszego stopnia polega na kształceniu przyszłych menedżerów logistyki, wyposażonych w zestaw kompetencji z zakresu logistyki rozumianej bardzo szeroko, przy tym zdolnych do rozwiązywania problemów metodami inżynierskimi. Kształcenie takie musi cechować się wszechstronnością. Absolwent kierunku nie tylko poznaje teoretyczne podstawy, lecz także zdobywa umiejętności znajdujące bezpośrednio zastosowanie w praktyce we wszystkich obszarach życia gospodarczego mających jakikolwiek związek z logistyką.

Absolwenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych zdobywają tytuł inżyniera i są przygotowani teoretycznie i praktycznie do podejmowania pracy zawodowej we wszystkich typach organizacji gospodarczych, realizujących procesy logistyczne zarówno na płaszczyźnie pojedynczych przedsiębiorstw, jak i całych łańcuchów dostaw.

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.

Absolwenci studiów posiadają wiedzę z zakresu funkcjonowania nowoczesnych systemów logistycznych oraz podstaw nauk ekonomicznych, organizacji i zarządzania, a także posiadają umiejętności menedżerskie. Posiadają umiejętności rozwiązywania problemów logistycznych za pomocą metod i technik inżynierskich, w tym w zakresie: projektowania systemów logistycznych oraz procesów logistycznych; zarządzania specjalistycznymi funkcjami logistycznymi oraz procesami logistycznymi; posługiwania się systemami informatycznego wspomaganie zarządzania logistycznego; zarządzania kosztami, finansami oraz kapitałem oraz doboru personelu i jego szkolenia. Są przygotowani do pracy w przedsiębiorstwach produkcyjnych, przedsiębiorstwach logistycznych, jednostkach projektowych i doradczych zajmujących się logistyką oraz w jednostkach gospodarczych i administracyjnych, w których wymagana jest wiedza logistyczna, techniczna, ekonomiczna i informatyczna oraz wymagane są umiejętności organizacyjne.

3. Parametryczna charakterystyka kierunku studiów:

1) liczba godzin zajęć prowadzona na kierunku studiów przez nauczycieli zatrudnionych w Uczelni jako podstawowym miejscu pracy:

studia stacjonarne: 2404 godz.

studia niestacjonarne: 1444 godz.

2) liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego:

5 ECTS

3) wymiar praktyk studenckich oraz liczba punktów ECTS:

4 tygodnie (120 godz.) 4 ECTS

4) w przypadku kierunku studiów przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny – określenie dla każdej dyscypliny procentowego udziału liczby punktów ECTS w liczbie punktów ECTS ogółem koniecznej do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi kształcenia, oraz wskazanie dyscypliny wiodącej:



dyscyplina wiodąca: nauki o zarządzaniu i jakości - 70%
dyscypliny dodatkowe: inżynieria lądowa i transport - 15%
inżynieria mechaniczna - 15%

5) łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:

studia stacjonarne: 117,84 ECTS

studia niestacjonarne: 77,08 ECTS

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:

nie dotyczy

7) liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć podlegających wyborowi przez studenta:

studia stacjonarne: 63 ECTS (30%)

w tym:

przedmioty do wyboru ustalone przez uczelnię - 20 ECTS;

przedmioty wymienne specjalnościowe - 20 ECTS;

język obcy - 5 ECTS;

Seminarium dyplomowe I, II - 9 ECTS;

Przygotowanie do egzaminu dyplomowego i pisanie pracy dyplomowej - 9 ECTS;

studia niestacjonarne: 66 ECTS (31,4%)

w tym:

przedmioty do wyboru ustalone przez uczelnię - 9 ECTS;

przedmioty wymienne specjalnościowe - 31 ECTS;

język obcy - 5 ECTS;

Seminarium dyplomowe I, II - 6 ECTS;

Przygotowanie do egzaminu dyplomowego i pisanie pracy dyplomowej - 15 ECTS;

8) liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego, którym nie przypisuje się ani efektów uczenia się, ani punktów ECTS - w przypadku studiów stacjonarnych pierwszego stopnia:

60 godz.

9) w przypadku:

a. studiów o profilu praktycznym - liczba punktów ECTS przypisana do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne:

nie dotyczy

b. studiów o profilu ogólnoakademickim - liczba punktów ECTS przypisana do zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów oraz liczbę punktów ECTS przypisanych do zajęć przygotowujących studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności:

studia stacjonarne: 103 ECTS

24 ECTS

w tym:



Seminarium dyplomowe I, II – 9 ECTS;

Projekt inżynierski I, II – 6 ECTS;

Przygotowanie do egzaminu dyplomowego i pisanie pracy dyplomowej – 9 ECTS;

studia niestacjonarne: 106 ECTS

21 ECTS

w tym:

Seminarium dyplomowe I, II – 6 ECTS;

Przygotowanie do egzaminu dyplomowego i pisanie pracy dyplomowej – 15 ECTS;

4. Opis zasad i formy odbywania praktyk studenckich:

Opis zasad i formy odbywania praktyk studenckich reguluje *Regulamin praktyk studenckich* dostępny na stronie wydziału: <http://wz.pcz.pl/student/praktyki/>.



5. Harmonogram realizacji programu studiów z podziałem na semestry i lata cyklu kształcenia, z zaznaczeniem modułów podlegających wyborowi przez studenta oraz zakresów studiów:

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA
 kierunek: **LOGISTYKA**
 studia stacjonarne pierwszego stopnia
 profil ogólnoakademicki
 tytuł zawodowy: **inżynier**

Harmonogram realizacji programu studiów od roku akademickiego 2019/2020

Rok I, Semestr 1										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S			
1.	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia	0	4							
2.	Wprowadzenie do techniki	2	30							
3.	Zarządzanie produkcją i usługami	4	30	15		15				
4.	Fizyka I	4	15	30						
5.	Makroekonomia E	4	15	15						
6.	Zarządzanie E	6	15	30						
7.	Finanse	4	15	15						
8.	Matematyka I	4	30	15						
9.	Ochrona własności intelektualnej	2	15	15						
	SUMA	30	165	135		15				
										319
Rok I, Semestr 2										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S			
1.	Projektowanie procesów E	4	15	15		15				
2.	Fizyka II	3	15		30					
3.	Prawo	4	15	15						
4.	Rachunkowość	3	15	15						
5.	Mikroekonomia	4	15	15						

6.	Matematyka II E		4	30	15				
7.	Statystyka E		4	15	30				
8.	Technologie informacyjne		2	15		30			
9.	Przedmiot humanistyczny I: 9.1. Psychologia i socjologia 9.2. Psychologia i socjologia organizacji		2	15	15				
SUMA			30	150	120	60	15		
Rok II, Semestr 3									
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S		
1.	Przedmiot do wyboru I: 1.1. Inżynieria materiałowa 1.2. Inżynieria procesów wytwórczych	3	15		15				
2.	Grafika inżynierska	4	15		15				
3.	Rachunek kosztów dla inżynierów E	4	15	30					
4.	Logistyka produkcji E	4	15	6		9			
5.	Logistyka zaopatrzenia E	4	15	15					
6.	Analiza systemowa	3	15	30					
7.	Towaroznawstwo	4	30	30					
8.	Przedmiot humanistyczny II: 8.1. Etyka 8.2. Filozofia	2	15	15					
9.	Wychowanie fizyczne	0		30					
10.	Język obcy	1		30					
SUMA		29	135	186	30	9			
Rok II, Semestr 4									
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S		
1.	Przedmiot do wyboru 2: 1.1. Badania marketingowe i segmentacja rynków logistycznych 1.2. Promocja i reklama usług logistycznych	3	15	15					

2.	Przedmioty wymienne w zakresach kształcenia	6	75			
3.	Projekt inżynierski I	3				45
4.	Logistyczna obsługa klienta E	3	15	30		
	Przedmiot do wyboru 5:					
5.	5.1. Bezpieczeństwo i higiena pracy w transporcie i gospodarce magazynowej 5.2. Bezpieczeństwo i higiena pracy w transporcie wewnątrzzakładowym	2	15	15		
6.	Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw E	4	15	15	15	
7.	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	3	30			30
8.	Język obcy	2		30		
9.	4 tygodnie praktyk	4				
	SUMA	32				360
Rok IV, Semestr 7						
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P S
1.	Seminarium dyplomowe II	4				30
2.	Przedmioty wymienne w zakresach kształcenia	5	75			
3.	Projekt inżynierski II	3				45
4.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego i pisanie pracy dyplomowej	9				
	Przedmiot do wyboru 6:					
5.	5.1. E-biznes 5.2. Handel elektroniczny	2	15		30	
6.	Technologie informacyjno-komunikacyjne w logistyce	2			30	
7.	Logistyka w e-gospodarce	2	15	15		
8.	Ekologistyka	3	30			30
	SUMA	30				315

Wykaz przedmiotów na studiach stacjonarnych pierwszego stopnia do wyboru w zakresie:

Zarządzanie i inżynieria transportu												
Lp.	Semestr	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P
1.	V	Logistyczne układy sieciowe	4	15			30					
2.	V	Systemy intermodalne w transporcie E	5	15	30							
		SUMA	9	30	30		30					
								90				
3.	VI	Zarządzanie projektami logistycznymi	3	15			30					
4.	VI	Opakowania i systemy identyfikacji produktów E	3	15		15						
		SUMA	6	30		15	30					
								75				
5.	VII	Środki transportu i magazynowania	3	15		15	15					
6.	VII	Transport i spedycja międzynarodowa E	2	15	15							
		SUMA	5	30	15	15	15					
								75				
Inżynieria systemów logistycznych												
Lp.	Semestr	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P
1.	V	Infrastruktura informatycznych systemów logistycznych E	5	15	30							
2.	V	Narzędzia modelowania procesów logistycznych	4	15			30					
		SUMA	9	30	30		30					
								90				
3.	VI	Narzędzia mobilne w logistyce	3	15		30						
4.	VI	Inżynieria procesów logistycznych E	3	15	15							
		SUMA	6	30	15	30						
								75				
5.	VII	Logistyczne systemy informatyczne w przedsiębiorstwach produkcyjnych	3	15	30							
6.	VII	Inżynieria przestrzenna w logistyce E	2	15	15							
		SUMA	5	30	45							
								75				

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA
kierunek: **LOGISTYKA**
studia niestacjonarne pierwszego stopnia
profil ogólnoakademicki
tytuł zawodowy: **inżynier**

Harmonogram realizacji programu studiów od roku akademickiego 2019/2020

Rok I, Semestr 1										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S			
1.	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia	0	4							
2.	Fizyka I	5	18	18						
3.	Makroekonomia E	5	15	12						
4.	Zarządzanie E	5	15	15						
5.	Finanse	4	15	9						
6.	Matematyka I	5	18	27						
7.	Przedmiot humanistyczny I: 6.1. Psychologia i socjologia 6.2. Psychologia i socjologia organizacji	3	15	15						
8.	Ochrona własności intelektualnej	3	9	9						
	SUMA	30	105	105	105					
214										
Rok I, Semestr 2										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S			
1.	Projektowanie procesów	4	12	12						
2.	Zarządzanie produkcją i usługami	4	12	12						
3.	Fizyka II	4	9		18					
4.	Prawo	4	15	15						
5.	Mikroekonomia E	6	15	15						
6.	Matematyka II E	6	18	27						
7.	Technologie informacyjne	2	15		15					

SUMA										30	96	81	33	21
										231				
Rok II, Semestr 3														
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S							
1.	Infrastruktura transportu E	5	15	15										
2.	Grafika inżynierska	4	15		15									
3.	Ekonomika transportu	3	15	15										
4.	Statystyka	4	15	15										
5.	Logistyka zaopatrzenia E	6	15	15										
6.	Analiza systemowa	3	15	15										
7.	Teoria i inżynieria systemów E	4	9	18										
8.	Język obcy	1		30										
SUMA		30	99	123	15									
Rok II, Semestr 4														
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S							
1.	Technologie informacyjno-komunikacyjne w logistyce	2			15									
2.	Logistyka produkcji E	5	15	6		9								
3.	Rachunkowość	5	15	15										
4.	Koszty logistyki przedsiębiorstw	2	9	9										
5.	Badania operacyjne	2	15	15										
6.	Logistyka dystrybucji E	6	15	15										
7.	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	5	12	12		15								
8.	Język obcy	1		30										
SUMA		28	81	102	15	24								
Rok III, Semestr 5														
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S							
1.	Przedmioty wymienne w zakresach kształcenia	12			63									
2.	Planowanie procesów transportowych i spedycyjnych	3	9	9	9									
3.	Logistyczna obsługa klienta	5	9	18										

4.	Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw E	6	12	9	9				
	Przedmiot do wyboru 3:								
5.	5.1. Informatyzacja procesów transportowych i magazynowych	3	15	15					
	5.2. Elektroniczne wspomaganie zarządzania procesami transportowymi i magazynowymi								
6.	Język obcy	1		30					
	SUMA	30			207				
Rok III, Semestr 6									
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S		
1.	Seminarium dyplomowe I	3					15		
2.	Przedmioty wymienne w zakresach kształcenia	11			63				
	Przedmiot do wyboru 4:								
3.	3.1 Systemy informacyjne zarządzania	3	15	15					
	3.2. Zintegrowane systemy zarządzania								
4.	Infrastruktura logistyczna E	5	15	15					
5.	Ekologistyka	4	18			12			
6.	Język obcy	2		30					
7.	4 tygodnie praktyk	4							
	SUMA	32			198				
Rok IV, Semestr 7									
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S		
1.	Seminarium dyplomowe II	3					15		
2.	Przedmioty wymienne w zakresach kształcenia	8			60				
3.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego i pisanie pracy dyplomowej	15							
4.	Towaroznawstwo	4	45	15					
	SUMA	30			135				

Wykaz przedmiotów na studiach niestacjonarnych pierwszego stopnia do wyboru w zakresie:

Zarządzanie i inżynieria transportu												
Lp.	Semestr	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P
1.	V	Logistyczne układy sieciowe	6	15			15					
2.	V	Systemy intermodalne w transporcie E	6	15	18							
		SUMA	12	30	18		15					
								63				
3.	VI	Zarządzanie projektami logistycznymi	5	15			18					
4.	VI	Opakowania i systemy identyfikacji produktów E	6	15		15						
		SUMA	11	30		15	18					
								63				
5.	VII	Środki transportu i magazynowania	4	15		6	9					
6.	VII	Transport i spedycja międzynarodowa E	4	15	15							
		SUMA	8	30	15	6	9					
								60				
Inżynieria systemów logistycznych												
Lp.	Semestr	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P
1.	V	Infrastruktura informatycznych systemów logistycznych E	6	15	18							
2.	V	Narzędzia modelowania procesów logistycznych	6	15			15					15
		SUMA	12	30	18		15					15
								63				
3.	VI	Narzędzia mobilne w logistyce	6	15		18						
4.	VI	Inżynieria procesów logistycznych E	5	15	15							
		SUMA	11	30	15	18						
								63				
5.	VII	Logistyczne systemy informatyczne w przedsiębiorstwach produkcyjnych	4	15	15							
6.	VII	Inżynieria przestrzenna w logistyce E	4	15	15							
		SUMA	8	30	30							
								60				

6. Opis efektów uczenia się

Poziom i forma studiów:	Studia pierwszego stopnia, stacjonarne/niestacjonarne			
Profil:	ogólnoakademicki			
Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Opis kierunkowego efektu uczenia się	Symbol uniwersalnej charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 6*)	Symbol charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6**)	Symbol charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich ***)
Osoba posiadająca kwalifikacje pierwszego stopnia:				
w zakresie wiedzy:				
K_W01	ma zaawansowaną wiedzę, przydatną do formułowania i rozwiązywania zadań z zakresu logistyki, w tym problemów technicznych i zadań inżynierskich oraz zna, rozumie i umie zastosować metody i techniki właściwe dla kierunku studiów	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG
K_W02	ma wiedzę na temat logistyki i jej podsystemów oraz zarządzania łańcuchem dostaw	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG
K_W03	zna i rozumie aktualne trendy rozwoju logistyki, potrafi ocenić wpływ konkretnych procesów logistycznych na otoczenie, również w kontekście ekologicznym i społecznym	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG
K_W04	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu urządzenia, obiekty i systemy techniczne w logistyce i transporcie oraz procesy zachodzące w ich cyklu życia	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG
K_W05	zna i rozumie problemy społeczne, etyczne i zawodowe z zakresu logistyki, w tym możliwości rozwoju zawodowego oraz podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości	P6U_W	P6S_WG P6S_WK	P6S_WG P6S_WK



K_W06	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu zarządzania, w tym ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	P6U_W	P6S_WG P6S_WK	P6S_WG P6S_WK
K_W07	posiada wiedzę nt. środowiska gospodarczego, w tym instytucji ekonomicznych, prawnych, politycznych i społecznych oraz zna i rozumie relacje między nimi, w wymiarze regionu i w skali globalnej	P6U_W	P6S_WG P6S_WK	P6S_WG
K_W08	posiada wiedzę na temat organizacji i zasad funkcjonowania struktur społecznych, w tym zna i rozumie cechy człowieka jako twórcy kultury i struktur społecznych	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG
K_W09	zna i rozumie ogólną metodologię badań, w tym metody, techniki i narzędzia służące opisowi struktur i instytucji społecznych, w tym procesów w nich i między nimi zachodzących	P6U_W	P6S_WG P6S_WK	P6S_WG
K_W10	zna i rozumie teorie z zarządzania procesem produkcyjnym i usługami, w tym metody planowania i sterowania w logistyce produkcji	P6U_W	P6S_WG P6S_WK	P6S_WG
K_W11	zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu towaroznawstwa oraz zasady normalizacji	P6U_W	P6S_WG P6S_WK	P6S_WG
w zakresie umiejętności:				
K_U01	potrafi pozyskiwać informacje z właściwych źródeł, także w języku obcym oraz integrować, interpretować i wnioskować na podstawie oceny, krytycznej analizy i syntezy informacji, formułować i uzasadniać opinie biorąc udział w debacie, samodzielnie planując i realizując własne uczenie się przez całe życie	P6U_U	P6S_UW P6S_UK P6S_UU	P6S_UW



K_U02	posiada umiejętność przygotowania prac pisemnych i wystąpień ustnych, w języku polskim i języku obcym, właściwych dla studiowanego kierunku, wykorzystując posiadaną wiedzę i specjalistyczną terminologię w komunikacji z otoczeniem	P6U_U	P6S_UW P6S_UK	P6S_UW
K_U03	posiada umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku (zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego)	P6U_U	P6S_UK	P6S_UW
K_U04	potrafi dobrać i posługiwać się zaawansowanymi technikami informacyjno-komunikacyjnymi podczas planowania, projektowania i realizacji zadań inżynierskich z zakresu logistyki, interpretując otrzymane wyniki i formułując wnioski, samodzielnie i w zespole	P6U_U	P6S_UW P6S_UO	P6S_UW
K_U05	potrafi wybrać i prawidłowo stosować właściwe metody, narzędzia, techniki, materiały i systemy normatywne przy identyfikacji, specyfikacji i rozwiązywaniu zadań inżynierskich i problemów logistycznych, dostrzegając aspekty systemowe i pozatechniczne, w tym aspekty etyczne oraz potrafi ocenić rozwiązania i projektować ulepszenia na potrzeby pracy zawodowej	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U06	ma przygotowanie niezbędne do pracy w środowisku przemysłowym, potrafi planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych, w tym interdyscyplinarnych oraz posiada umiejętności samokształcenia	P6U_U	P6S_UW P6S_UO P6S_UU	P6S_UW



K_U07	dostrzega, interpretuje, posiada umiejętność prognozowania i analizowania procesów i zjawisk społecznych, ekonomicznych, prawnych i politycznych, wykorzystując wiedzę, metody i narzędzia, właściwe dla studiowanego kierunku	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U08	posiada umiejętność przewidywania ludzkich zachowań, analizowania motywów i konsekwencji społecznych	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U09	potrafi identyfikować przedmiot, zakres i rolę logistyki i jej podsystemów oraz korzyści z zarządzania łańcuchem dostaw, uwzględniając normy i standardy zarządzania środowiskowego	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
w zakresie kompetencji społecznych:				
K_K01	jest gotowa do aktywnego uczestniczenia w zespołach, inicjując działania na rzecz interesu publicznego	P6U_K	P6S_KO P6S_KR	-
K_K02	uznaje znaczenie wiedzy podczas rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych oraz korzystania z opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu z zakresu logistyki, jest gotowa do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	P6U_K	P6S_KK P6S_KO P6S_KR	-
K_K03	jest gotowa do współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego poprzez aktywne uczestnictwo w projektach społecznych (politycznych, gospodarczych i obywatelskich)	P6U_K	P6S_KO	-
K_K04	jest gotowa do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, również w kontekście odpowiedzialności za decyzje podejmowane w obszarze logistyki, ról zawodowych i zobowiązań społecznych	P6U_K	P6S_KK P6S_KO P6S_KR	-
K_K05	jest gotowa do pełnienia ról zawodowych w środowisku pracy, dbając o przestrzeganie zasad etyki zawodowej, dorobek i tradycje zawodu	P6U_K	P6S_KO P6S_KR	-

*) Symbol uniwersalnej charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 6, zawartej w załączniku do Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 2153, z późn. zm.).

**) Symbol charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6, 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 (Dz.U. z 2018 r. poz. 2218).

***) 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 (Dz.U. z 2018 r. poz. 2218).

7. 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.

PROREKTOR ds. NAUCZANIA

20
prof. dr hab. inż. Tomasz Popławski

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PROGRAM STUDIÓW **nazwa kierunku: Logistyka**

**Cykl kształcenia rozpoczynający się
od roku akademickiego 2019/2020**

Poziom: **studia drugiego stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne/niestacjonarne**

Tytuł zawodowy: **magister**



SPIS TREŚCI

1. **Ogólna charakterystyka kierunku studiów**
2. **Opis sylwetki absolwenta**
3. **Parametryczna charakterystyka kierunku studiów**
4. **Harmonogram realizacji programu studiów z podziałem na semestry i lata cyklu kształcenia, z zaznaczeniem modułów podlegających wyborowi przez studenta oraz zakresów studiów**
5. **Efekty uczenia się**
6. **Warunki ukończenia studiów**



1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

Podstawowe informacje o kierunku			
Nazwa kierunku studiów:	Logistyka		
Poziom:	Studia drugiego stopnia		
Profil:	Ogólnoakademicki		
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne		
Liczba semestrów:	Studia stacjonarne drugiego stopnia - 4 semestry Studia niestacjonarne drugiego stopnia - 4 semestry		
Łączna liczba punktów ECTS, konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	Studia stacjonarne drugiego stopnia - 120 pkt. ECTS Studia niestacjonarne drugiego stopnia - 120 pkt. ECTS		
Łączna liczba godzin zajęć konieczna do ukończenia studiów:	Studia stacjonarne drugiego stopnia - 1204 godziny Studia niestacjonarne drugiego stopnia - 724 godziny		
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:	Magister		
Koordynatorzy kierunku: dr inż. Monika Strzelczyk, dr Joanna Krzywda			
Dziedziny i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się			
	Dziedzina	Dyscyplina	Udział %
Dyscyplina wiodąca (przypisano ponad 50% efektów uczenia się):	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości	100

2. Opis sylwetki absolwenta

Celem kształcenia na studiach drugiego stopnia na kierunku *Logistyka* jest nabycie przez studenta wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych niezbędnych do operacyjnego zarządzania logistycznego w ramach działów funkcjonalnych podmiotów gospodarczych.

Absolwent kierunku *Logistyka* na specjalności *zarządzanie łańcuchami dostaw* posiada wiedzę teoretyczną i nabyte umiejętności praktyczne z zakresu zarządzania łańcuchami dostaw, organizowania transportu, doboru środków transportowych zarówno w rozumieniu transportu bliskiego jak i dalekiego oraz realizowania zadań logistycznych, transportu i spedycji. Absolwent studiów będzie przygotowany do pracy na stanowiskach kierowniczych w organizacjach, w których wymagana jest wiedza logistyczna, ekonomiczna, informatyczna oraz organizacyjna, w przedsiębiorstwach transportowych i spedycyjno-transportowych, centrach logistycznych, przedsiębiorstwach zajmujących się szeroko pojętym handlem i dystrybucją, w tym także u operatorów logistycznych.

Absolwent kierunku *Logistyka* na specjalności *zarządzanie logistyczne w handlu i dystrybucji* posiada wiedzę teoretyczną i nabyte umiejętności praktyczne dotyczące nowoczesnych systemów logistycznych, ich funkcjonowania w przemyśle i handlu. Absolwent studiów będzie przygotowany również do pracy na stanowiskach kierowniczych w organizacjach, w których wymagana jest wiedza logistyczna, ekonomiczna, informatyczna oraz organizacyjna, w przedsiębiorstwach transportowych i spedycyjno-transportowych, centrach logistycznych, przedsiębiorstwach zajmujących się szeroko pojętym handlem i dystrybucją, w tym także u operatorów logistycznych.

Absolwent kierunku *Logistyka* na specjalności *zarządzanie informacją logistyczną* posiada wiedzę teoretyczną i nabyte umiejętności praktyczne do profesjonalnego zarządzania informacją logistyczną w różnego typu przedsiębiorstwach oraz jednostkach gospodarczych i administracyjnych, w których wymagana jest wiedza logistyczna. Celem kształcenia jest pobudzanie kreatywności i przedsiębiorczości w tworzeniu i zarządzaniu przedsięwzięciami logistycznymi.

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.

Absolwenci po ukończeniu studiów drugiego stopnia na kierunku *Logistyka* mają możliwość podjęcia studiów trzeciego stopnia (doktoranckich) i podyplomowych.

3. Parametryczna charakterystyka kierunku studiów obejmująca:

1) Liczbę godzin zajęć prowadzoną na kierunku studiów przez nauczycieli zatrudnionych w Uczelni jako podstawowym miejscu pracy

Studia stacjonarne drugiego stopnia - 1204 godziny

Studia niestacjonarne drugiego stopnia - 724 godziny

2) Liczbę punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego

Studia stacjonarne drugiego stopnia - 9 ECTS

Studia niestacjonarne drugiego stopnia - 9 ECTS

3) Wymiar praktyk studenckich oraz liczba punktów ECTS

Nie dotyczy



- 4) **W przypadku kierunku studiów przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny - określenie dla każdej dyscypliny procentowego udziału liczby punktów ECTS w liczbie punktów ECTS ogółem koniecznej do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi kształcenia, oraz wskazanie dyscypliny wiodącej**

Nie dotyczy

- 5) **Łączną liczbę punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia**

Studia stacjonarne drugiego stopnia - 68,4 ECTS

Studia niestacjonarne drugiego stopnia - 49,84 ECTS

- 6) **Liczbę 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**

Nie dotyczy

- 7) **Liczbę punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć podlegających wyborowi przez studenta**

Studia stacjonarne drugiego stopnia - 49 ECTS

Studia niestacjonarne drugiego stopnia - 45 ECTS

- 8) **Liczbę godzin zajęć z wychowania fizycznego, którym nie przypisuje się ani efektów uczenia się, ani punktów ECTS - w przypadku studiów stacjonarnych pierwszego stopnia**

Nie dotyczy

- 9) **Liczbę punktów ECTS przypisaną do zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów oraz liczbę punktów ECTS przypisanych do zajęć przygotowujących studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności**

Liczba punktów ECTS przypisana do zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów:

– studia stacjonarne drugiego stopnia - 56 ECTS;

– studia niestacjonarne drugiego stopnia - 49 ECTS.

Liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć przygotowujących studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności:

– studia stacjonarne drugiego stopnia - 21 ECTS;

– studia niestacjonarne drugiego stopnia - 21 ECTS.



4. Harmonogram realizacji programu studiów z podziałem na semestry i lata cyklu kształcenia, z zaznaczeniem przedmiotów podlegających wyborowi przez studenta oraz zakresów studiów

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

kierunek: **LOGISTYKA**

studia stacjonarne drugiego stopnia

profil ogólnoakademicki

tytuł zawodowy: **magister**

Harmonogram realizacji programu studiów od roku akademickiego 2019/2020

ROK I, SEMESTR 1										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S			
1	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia	0	4	-	-	-	-			
2	Zarządzanie strategiczne E	3	15	15	-	-	-			
3	Badania operacyjne i teoria optymalizacji	3	15	15	-	-	-			
4	Informatyka w logistyce	3	-	-	30	-	-			
5	Zarządzanie projektem	4	15	-	-	30	-			
6	Zarządzanie logistyczne E	4	15	30	-	-	-			
7	Zarządzanie wiedzą w logistyce	2	15	15	-	-	-			
8	Pozyskiwanie i analiza danych logistycznych	4	15	-	30	-	-			
9	Logistics strategies (j.ang)	3	15	15	-	-	-			
10	Logistyka w MSP	4	15	30	-	-	-			
	SUMA	30	124	120	60	30	-			
334										
ROK I, SEMESTR 2										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S			
1	Marketing usług logistycznych E	4	15	15	-	-	-			
2	Ubezpieczenia w logistyce	3	15	15	-	-	-			
3	Projektowanie systemów i procesów logistycznych	4	15	-	30	-	-			

4	Przedmiot do wyboru E 6.1. Usługi outsourcingowe w logistyce 6.2. Centra logistyczne	4	15	15	-	-	-	-
5	Przedmiot do wyboru 3.1. Handel międzynarodowy 3.2. Organizacja handlu zagranicznego	4	15	30				
6	Przedmiot do wyboru 4.1. Globalne zarządzanie łańcuchem dostaw (j.ang) 4.2. Globalne zarządzanie łańcuchem dostaw (j.niem.)	2	15	-	-	-	-	-
7	Przedsiębiorczość w logistyce	3	15	-	-	30	-	-
8	Sustainable logistics in enterprises (j. ang)	2	15	15	-	-	-	-
9	Przedmiot do wyboru 2.1. Analiza finansowa 2.2. Analiza techniczno-ekonomiczna przedsiębiorstwa	4	30	30	-	-	-	-
	SUMA	30	150	120	30	30		
ROK II, SEMESTR 3								
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S	S
1	Seminarium dyplomowe I	3	-	-	-	-	-	30
2	Logistyka międzynarodowa E	4	15	15	-	-	-	-
3	Rachunek kosztów działań logistycznych E	3	30	15	-	-	-	-
4	Przedmiot do wyboru 1.1. Logistyka miejska 1.2. Zastosowanie koncepcji logistycznych w zarządzaniu miastem	2	15	15				
5	Przedmiot do wyboru 5.1. Marketing międzynarodowy 5.2. Marketing globalny	2	15	30				
6	Przedmioty wymienne w zakresach kształcenia	10		105				
7	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego i pisanie pracy dyplomowej	6	-	-	-	-	-	-
	SUMA	30		285				

ROK II, SEMESTR 4

		ROK II, SEMESTR 4									
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S				
1	Seminarium dyplomowe 2	4	-	-	-	-	45				
2	Zarządzanie finansami w transporcie	2	15	30	-	-	-				
3	Modern logistics concepts (j.ang)	2	15	15	-	-	-				
4	Przedmioty wymienne w zakresach kształcenia	14	135								
5	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego i pisania pracy dyplomowej	8	-	-	-	-	-				
SUMA		30	255								

#.

Wykaz przedmiotów na studiach stacjonarnych drugiego stopnia do wyboru w zakresie:

Zarządzanie łańcuchami dostaw						
		ECTS	W	C	L	P
1	III	Optymalizacja procesów transportowych E	4	15	-	30
2	III	Benchmarking w logistyce	3	15	-	-
3	III	Międzynarodowe standardy informacyjne	3	15	-	-
4	IV	E-logistyka	3	-	30	-
5	IV	Zarządzanie logistyką odwrotną E	4	15	30	-
6	IV	Globalizacja gospodarcza	3	15	15	-
7	IV	Ryzyko w systemach logistycznych	4	15	15	-
Zarządzanie logistyczne w handlu i dystrybucji						
		ECTS	W	C	L	P
1	III	Optymalizacja procesów transportowych E	4	15	-	30
2	III	Logistyka utylizacji	3	15	15	-
3	III	Systemy informacyjne przedsiębiorstw dystrybucyjnych	3	15	15	-
4	IV	Negocjacje handlowe	3	15	15	-
5	IV	Marketing partnerski w handlu i dystrybucji E	4	15	30	-
6	IV	Fuzje i przejęcia przedsiębiorstw	3	15	15	-
7	IV	Controlling logistyki	4	15	15	-
Zarządzanie informacją logistyczną						
		ECTS	W	C	L	P
1	III	Współczesne technologie automatyzacji obiektów logistycznych	4	15	-	30
2	III	Gospodarka przestrzenna w logistyce	3	15	15	-
3	III	Zarządzanie zasobami informacyjnymi logistyki E	3	15	15	-
4	IV	Diagnostyka systemów informacyjnych w logistyce E	3	15	15	-
5	IV	E-usługi w logistyce	4	15	-	30
6	IV	Systemy Business Intelligence w logistyce	3	15	-	15
7	IV	Systemy mobilne w komunikacji logistycznej	4	15	-	15

7,

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA
kierunek: **LOGISTYKA**
studia niestacjonarne drugiego stopnia
profil ogólnoakademicki
tytuł zawodowy: **magister**

Harmonogram realizacji programu studiów od roku akademickiego 2019/2020

ROK I, SEMESTR 1										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S	W	C	S
1	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia	0	4	-	-	-	-	-	-	-
2	Zarządzanie strategiczne E	6	15	15	-	-	-	-	-	-
3	Badania operacyjne i teoria optymalizacji	4	15	15	-	-	-	-	-	-
4	Informatyka w logistyce	3	-	-	30	-	-	-	-	-
5	Zarządzanie projektem	4	15	-	-	30	-	-	-	-
6	Zarządzanie logistyczne	5	15	-	-	-	-	-	-	-
7	Zarządzanie wiedzą w logistyce	3	9	18	-	-	-	-	-	-
8	Pozyskiwanie i analiza danych logistycznych	3	9	-	15	-	-	-	-	-
9	Logistics Strategies (przedmiot w j. angielskim)	2	9	12	-	-	-	-	-	-
	SUMA	30	91	60	45	30				
226										
ROK I, SEMESTR 2										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S	W	C	S
1	Marketing usług logistycznych E	6	15	15	-	-	-	-	-	-
2	Ubezpieczenia w logistyce	2	15	-	-	-	-	-	-	-
3	Projektowanie systemów i procesów logistycznych	4	15	-	30	-	-	-	-	-
4	Przedmiot do wyboru 3.1. Handel międzynarodowy 3.2. Organizacja handlu zagranicznego	5	12	12	-	-	-	-	-	-
5	Przedmiot do wyboru 4.1. Globalne zarządzanie łańcuchem dostaw (j. ang.) 4.2. Globalne zarządzanie łańcuchem dostaw (j. niem.)	5	15	-	-	-	-	-	-	-

4.

Przedmiot do wyboru										
6	2.1. Analiza finansowa	5	18	15	-	-	-	-	-	-
7	2.2. Analiza techniczno-ekonomiczna przedsiębiorstwa	3	9	15	-	-	-	-	-	-
	Logistyka w MSP	SUMA	30	99	57	30				
186										
ROK II, SEMESTR 3										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S			
1	Rachunek kosztów działań logistycznych E	4	15	15	-	-	-			
2	Przedsiębiorczość w logistyce	2	9	-	-	18	-			
Przedmiot do wyboru										
3	5.1. Marketing międzynarodowy	4	9	15	-	-	-			
	5.2. Marketing globalny									
Przedmiot do wyboru										
4	1.1. Gospodarka elektroniczna	5	9	15	-	-	-			
	1.2. Internet i multimedia w logistyce									
5	Sustainable logistics in enterprises (przedmiot w j. angielskim)	2	12	15	-	-	-			
6	Seminarium dyplomowe	3	-	-	-	-	15			
7	Przedmioty wymienne w zakresach kształcenia	4	21							
8	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego i pisanie pracy dyplomowej	6	54	60	-	18	15			
		SUMA	30					168		
ROK II, SEMESTR 4										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S			
1	Logistyka międzynarodowa E	4	15	15	-	-	-			
2	Zarządzanie finansami w transporcie	4	15	15	-	-	-			
3	Seminarium dyplomowe	4	-	-	-	-	30			
4	Przedmioty wymienne w zakresach kształcenia	10	54							
5	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego i pisanie pracy dyplomowej	8	30	30	-	-	30			
		SUMA	30					144		

Wykaz przedmiotów na studiach niestacjonarnych drugiego stopnia do wyboru w zakresie:

Zarządzanie łańcuchami dostaw						
		ECTS	W	C	L	P
1	III	Optymalizacja procesów transportowych E	6	-	-	15
2	IV	E-logistyka	-	-	18	-
3	IV	Zarządzanie logistyką odwrotną E	9	9	-	-
4	IV	Globalizacja gospodarcza	9	9	-	-
Zarządzanie logistyczne w handlu i dystrybucji						
		ECTS	W	C		
1	III	Optymalizacja procesów transportowych E	6	-	-	15
2	IV	Controlling logistyki E	9	9	-	-
3	IV	Logistyka utylizacji	9	9	-	-
4	IV	Fuzje i przejęcia przedsiębiorstw	9	9	-	-
Zarządzanie informacją logistyczną						
		ECTS	W	C		
1	III	Zarządzanie zasobami informacyjnymi logistyki E	6	-	15	-
2	IV	Systemy Business Intelligence w logistyce	9	-	9	-
3	IV	Diagnostyka systemów informacyjnych w logistyce E	9	9	-	-
4	IV	Współczesne technologie automatyzacji obiektów logistycznych	9	-	-	9

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA
kierunek: LOGISTYKA – ścieżka anglojęzyczna LOGISTICS
studia stacjonarne drugiego stopnia
profil ogólnoakademicki
tytuł zawodowy: magister

Harmonogram realizacji programu studiów od roku akademickiego 2019/2020

ROK I, SEMESTR 1										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S			
1	Training on safe and hygienic education conditions	0	4							
2	Logistics management E	6	15	30						
3	Operational research and theory of optimization	6	15	30						
4	Computer science in logistics E	6	15	30						
5	Organization and management of transportation processes	4	15	30						
6	Entrepreneurship	4	15	30						
7	Sustainable logistics	4	15	30						
	SUMA	30	94	180	-	-	-			
					274					
ROK I, SEMESTR 2										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S			
1	Marketing of logistics services	5	15	30						
2	Project management	5	15	30						
3	Strategic management E	6	15	30						
4	Insurance in logistics	4	15	30						
5	Design of logistics systems and processes	5	15	30						
6	Global SCME	5	15	30						
	SUMA	30	90	180	-	-	-			
					270					

ROK II, SEMESTR 3

		Nazwa przedmiotu						
Lp.			ECTS	W	C	L	P	S
1	Diploma seminar		4		30			
2	International logistics E		4	15	30			
3	Cost account of logistics activities E		4	15	30			
4	Modern logistics concepts		4	15	30			
5	Negotiation techniques and ethics in logistics		4	15	30			
6	Innovations in logistics		2	15				
7	Prepare for the exam and diploma thesis writing		8					
		SUMA	30	75	150			
						225		

ROK II, SEMESTR 4

		Nazwa przedmiotu						
Lp.			ECTS	W	C	L	P	S
1	Diploma seminar		4					30
2	Geographical Information Systems in logistics E		6	15		45		
3	Economics of logistics processes		4	15	15			
4	Law in logistics		4	15	15			
5	Prepare for the exam and diploma thesis writing		12					
		SUMA	30	45	30	45	-	30
						150		

5. Efekty uczenia się

Poziom i forma studiów:	Studia drugiego stopnia, stacjonarne/niestacjonarne		
Profil:	Ogólnoakademicki		
Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Opis kierunkowego efektu uczenia się	Symbol uniwersalnej charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 7*)	Symbol charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7**)
Osoba posiadająca kwalifikacje drugiego stopnia:			
w zakresie wiedzy			
K_W01	ma rozszerzoną wiedzę o zarządzaniu różnymi rodzajami struktur i instytucji ekonomicznych i społecznych, normach i regułach prawnych, politycznych i ich elementach a także rozwoju i prowadzeniu równych form przedsiębiorczości w wymiarze regionu oraz w skali globalnej	P7U_W	P7S_WG P7S_WK
K_W02	ma rozszerzoną wiedzę o metodach i narzędziach (w tym o technikach pozyskiwania danych) pozwalających opisywać procesy zarządzania zachodzące między strukturami i instytucjami społecznymi	P7U_W	P7S_WG
K_W03	ma rozszerzoną wiedzę z zakresu badań operacyjnych i informatyki w logistyce oraz możliwości jej zastosowania w optymalizacji procesów logistycznych, zgłębia teorię projektowania systemów logistycznych	P7U_W	P7S_WG
K_W04	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu zarządzania strategicznego organizacjami i z zakresu przeprowadzania analiz procesów gospodarczych	P7U_W	P7S_WG
K_W05	ma pogłębioną wiedzę na temat rachunku kosztów działań logistycznych	P7U_W	P7S_WG
K_W06	zna w pogłębionym stopniu teoretyczne i praktyczne aspekty zarządzania logistycznego i logistyki międzynarodowej, handlu międzynarodowego oraz aspekty marketingu usług logistycznych	P7U_W	P7S_WG
K_W07	zna teoretyczne i praktycznie zagadnienia ochrony własności intelektualnej i ubezpieczeń w logistyce	P7U_W	P7S_WK
w zakresie umiejętności			
K_U01	dostrzega i prawidłowo interpretuje zjawiska ekonomiczne, prawne, polityczne i gospodarcze - wykorzystuje wiedzę teoretyczną oraz dane do ich opisu, formułuje	P7U_U	P7S_UW



	własne opinie na ich temat, prognozuje je i dobiera zaawansowane metody i narzędzia ich analiz, właściwe dla studiowanego kierunku studiów		
K_U02	potrafi prowadzić debatę, komunikować się ze zróżnicowanymi odbiorcami, odpowiednio uzasadniać stanowiska	P7U_U	P7S_UK
K_U03	Potrafi kierować pracą zespołu oraz samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie	P7U_U	P7S_UU P7S_UO
K_U04	sprawnie posługuje się konkretnymi normami i regułami i wykorzystuje zdobytą wiedzę w praktycznym (zawodowym) działaniu w ściśle określonym zakresie, rozszerzoną o krytyczną analizę jej skuteczności w oparciu o formułowanie i testowanie hipotez	P7U_U	P7S_UW
K_U05	posiada pogłębioną umiejętność przygotowania typowych prac pisemnych i wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, uznawanym za podstawowy dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, dotyczących zagadnień szczegółowych, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także innych źródeł	P7U_U	P7S_UK
K_U06	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz w wyższym stopniu w zakresie specjalistycznej terminologii w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku	P7U_U	P7S_UK
K_U07	ma umiejętność w zakresie efektywnego zarządzania w logistyce i analizy działań przedsiębiorstwa, potrafi zastosować rachunek kosztów działań w logistyce	P7U_U	P7S_UW
K_U08	potrafi projektować zaawansowane systemy logistyczne i posługiwać się zaawansowanymi narzędziami informatycznymi oraz posiada umiejętność zarządzania projektem z wybranej dziedziny	P7U_U	P7S_UW
K_U09	potrafi identyfikować rolę ubezpieczeń w gospodarce rynkowej i zastosować metody marketingowe usług logistycznych	P7U_U	P7S_UW
K_U10	potrafi zastosować zasady zarządzania strategicznego w praktyce gospodarczej	P7U_U	P7S_UW



	przedsiębiorstw i wykorzystuje zdobytą wiedzę do rozwiązywania zadań z zakresu badań operacyjnych		
K_U11	potrafi umiejętnie zastosować multimedia i systemy informacyjne w przedsiębiorstwie, w szczególności w działaniach logistycznych	P7U_U	P7S_UW
K_U12	posiada umiejętność zastosowania norm i przepisów z zakresu logistyki międzynarodowej oraz handlu międzynarodowego	P7U_U	P7S_UW
w zakresie kompetencji społecznych			
K_K01	jest gotów do aktywnego uczestniczenia w grupach (zespołach) i organizacjach, realizujących cele społeczne (polityczne, gospodarcze, obywatelskie)	P7U_K	P7S_KO
K_K02	Jest gotów uczestniczyć w budowaniu projektów społecznych (politycznych, gospodarczych, obywatelskich), potrafi umiejętnie przewidywać w podstawowym zakresie skutki działalności w aspekcie prawnym, ekonomicznym i politycznym	P7U_K	P7S_KO
K_K03	Jest gotów komunikować się z otoczeniem i przekazywać rozszerzoną wiedzę na temat działalności społecznej, jest gotów do rozwijania dorobku zawodu, przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej, a także tworzenia i rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy	P7U_K	P7S_KR
K_K04	jest gotów do pracy w instytucjach publicznych, organizacjach gospodarczych, prywatnych, non profit	P7U_K	P7S_KO
K_K05	Jest gotów samodzielnie i krytycznie uzupełniać wiedzę i umiejętności, rozszerzone o wymiar interdyscyplinarny, a także jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści, jak również zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z rozwiązaniem problemów	P7U_K	P7S_KK
K_K06	Jest gotów brać odpowiedzialność za siebie i grupę, której przewodzi, a także za powierzone mu zadania, potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	P7U_K	P7S_KO P7S_KR

*) Symbol uniwersalnej charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 7, zawartej w załączniku do Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2153, z późn. zm.).

**) Symbol charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 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 (Dz.U. z 2018 r. poz. 2218.)



6. 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.

PROREKTOR ds. NAUCZANIA

prof. dr hab. inż. Tomasz Popławski

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PROGRAM STUDIÓW **nazwa kierunku: Logistyka** **Cykl kształcenia rozpoczynający się** **od semestru letniego roku akademickiego 2019/2020**

Poziom: **studia drugiego stopnia**
Profil: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarne/niestacjonarne**
Tytuł zawodowy: **magister**



SPIS TREŚCI

1. **Ogólna charakterystyka kierunku studiów**
2. **Opis sylwetki absolwenta**
3. **Parametryczna charakterystyka kierunku studiów**
4. **Harmonogram realizacji programu studiów z podziałem na semestry i lata cyklu kształcenia, z zaznaczeniem modułów podlegających wyborowi przez studenta oraz zakresów studiów**
5. **Efekty uczenia się**
6. **Warunki ukończenia studiów**



1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

Podstawowe informacje o kierunku			
Nazwa kierunku studiów:	Logistyka		
Poziom:	Studia drugiego stopnia		
Profil:	Ogólnoakademicki		
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne		
Liczba semestrów:	Studia stacjonarne drugiego stopnia - 4 semestry Studia niestacjonarne drugiego stopnia - 4 semestry		
Łączna liczba punktów ECTS, konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	Studia stacjonarne drugiego stopnia - 120 pkt. ECTS Studia niestacjonarne drugiego stopnia - 120 pkt. ECTS		
Łączna liczba godzin zajęć konieczna do ukończenia studiów:	Studia stacjonarne drugiego stopnia - 1204 godziny Studia niestacjonarne drugiego stopnia - 724 godziny		
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:	Magister		
Koordynatorzy kierunku: dr inż. Monika Strzelczyk			
Dziedziny i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się			
	Dziedzina	Dyscyplina	Udział %
Dyscyplina wiodąca (przypisano ponad 50% efektów uczenia się):	dziedzina nauk społecznych	nauki o zarządzaniu i jakości	100

2. Opis sylwetki absolwenta

Celem kształcenia na studiach drugiego stopnia na kierunku *Logistyka* jest nabycie przez studenta wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych niezbędnych do operacyjnego zarządzania logistycznego w ramach działów funkcjonalnych podmiotów gospodarczych.

Absolwent kierunku *Logistyka* na specjalności *zarządzanie łańcuchami dostaw* posiada wiedzę teoretyczną i nabyte umiejętności praktyczne z zakresu zarządzania łańcuchami dostaw, organizowania transportu, doboru środków transportowych zarówno w rozumieniu transportu bliskiego jak i dalekiego oraz realizowania zadań logistycznych, transportu i spedycji. Absolwent studiów będzie przygotowany do pracy na stanowiskach kierowniczych w organizacjach, w których wymagana jest wiedza logistyczna, ekonomiczna, informatyczna oraz organizacyjna, w przedsiębiorstwach transportowych i spedycyjno-transportowych, centrach logistycznych, przedsiębiorstwach zajmujących się szeroko pojętym handlem i dystrybucją, w tym także u operatorów logistycznych.

Absolwent kierunku *Logistyka* na specjalności *zarządzanie logistyczne w handlu i dystrybucji* posiada wiedzę teoretyczną i nabyte umiejętności praktyczne dotyczące nowoczesnych systemów logistycznych, ich funkcjonowania w przemyśle i handlu. Absolwent studiów będzie przygotowany również do pracy na stanowiskach kierowniczych w organizacjach, w których wymagana jest wiedza logistyczna, ekonomiczna, informatyczna oraz organizacyjna, w przedsiębiorstwach transportowych i spedycyjno-transportowych, centrach logistycznych, przedsiębiorstwach zajmujących się szeroko pojętym handlem i dystrybucją, w tym także u operatorów logistycznych.

Absolwent kierunku *Logistyka* na specjalności *zarządzanie informacją logistyczną* posiada wiedzę teoretyczną i nabyte umiejętności praktyczne do profesjonalnego zarządzania informacją logistyczną w różnego typu przedsiębiorstwach oraz jednostkach gospodarczych i administracyjnych, w których wymagana jest wiedza logistyczna. Celem kształcenia jest pobudzanie kreatywności i przedsiębiorczości w tworzeniu i zarządzaniu przedsięwzięciami logistycznymi.

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.

Absolwenci po ukończeniu studiów drugiego stopnia na kierunku *Logistyka* mają możliwość podjęcia studiów trzeciego stopnia (doktoranckich) i podyplomowych.

3. Parametryczna charakterystyka kierunku studiów obejmująca:

1) Liczbę godzin zajęć prowadzoną na kierunku studiów przez nauczycieli zatrudnionych w Uczelni jako podstawowym miejscu pracy

Studia stacjonarne drugiego stopnia - 1204 godziny

Studia niestacjonarne drugiego stopnia - 724 godziny

2) Liczbę punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego

Studia stacjonarne drugiego stopnia - 9 ECTS

Studia niestacjonarne drugiego stopnia - 9 ECTS

3) Wymiar praktyk studenckich oraz liczba punktów ECTS

Nie dotyczy



- 4) **W przypadku kierunku studiów przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny - określenie dla każdej dyscypliny procentowego udziału liczby punktów ECTS w liczbie punktów ECTS ogółem koniecznej do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi kształcenia, oraz wskazanie dyscypliny wiodącej**

Nie dotyczy

- 5) **Łączną liczbę punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia**

Studia stacjonarne drugiego stopnia - 68,4 ECTS

Studia niestacjonarne drugiego stopnia - 49,84 ECTS

- 6) **Liczbę 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**

Nie dotyczy

- 7) **Liczbę punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć podlegających wyborowi przez studenta**

Studia stacjonarne drugiego stopnia - 49 ECTS

Studia niestacjonarne drugiego stopnia - 45 ECTS

- 8) **Liczbę godzin zajęć z wychowania fizycznego, którym nie przypisuje się ani efektów uczenia się, ani punktów ECTS - w przypadku studiów stacjonarnych pierwszego stopnia**

Nie dotyczy

- 9) **Liczbę punktów ECTS przypisana do zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów oraz liczbę punktów ECTS przypisanych do zajęć przygotowujących studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności**

Liczba punktów ECTS przypisana do zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów:

- studia stacjonarne drugiego stopnia - 56 ECTS;
- studia niestacjonarne drugiego stopnia - 49 ECTS.

Liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć przygotowujących studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności:

- studia stacjonarne drugiego stopnia - 21 ECTS;
- studia niestacjonarne drugiego stopnia - 21 ECTS.

4. Harmonogram realizacji programu studiów z podziałem na semestry i lata cyklu kształcenia, z zaznaczeniem przedmiotów podlegających wyborowi przez studenta oraz zakresów studiów

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

kierunek: **LOGISTYKA**

studia stacjonarne drugiego stopnia

profil ogólnoakademicki

tytuł zawodowy: **magister**

Harmonogram realizacji programu studiów od semestru letniego roku akademickiego 2019/2020

Rok I, SEMESTR 1										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S			
1	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia	0	4	-	-	-	-			
2	Zarządzanie strategiczne E	3	15	15	-	-	-			
3	Badania operacyjne i teoria optymalizacji	3	15	15	-	-	-			
4	Informatyka w logistyce	3	-	-	30	-	-			
5	Zarządzanie projektem	4	15	-	-	30	-			
6	Zarządzanie logistyczne E	4	15	30	-	-	-			
7	Zarządzanie wiedzą w logistyce	2	15	15	-	-	-			
8	Pozyskiwanie i analiza danych logistycznych	4	15	-	30	-	-			
9	Logistics strategies (j.ang)	3	15	15	-	-	-			
10	Logistyka w MSP	4	15	30	-	-	-			
	SUMA	30	124	120	60	30	-			
334										
Rok I, SEMESTR 2										
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S			
1	Marketing usług logistycznych E	4	15	15	-	-	-			
2	Ubezpieczenia w logistyce	3	15	15	-	-	-			
3	Projektowanie systemów i procesów logistycznych	4	15	-	30	-	-			

4	Przedmiot do wyboru E 6.1. Usługi outsourcingowe w logistyce 6.2. Centra logistyczne	4	15	15	-	-	-	-	
5	Przedmiot do wyboru 3.1. Systemy ERP w procesach logistycznych 3.2. Informatyczne wspomaganie procesów logistycznych	4	15	-	30	-	-	-	
6	Przedmiot do wyboru 4.1. Globalne zarządzanie łańcuchem dostaw (j.ang) 4.2. Globalne zarządzanie łańcuchem dostaw (j.niem.)	2	15	-	-	-	-	-	
7	Przedsiębiorczość w logistyce	3	15	-	30	30	-	-	
8	Sustainable logistics in enterprises (j. ang)	2	15	15	-	-	-	-	
9	Przedmiot do wyboru 2.1. Analiza finansowa 2.2. Analiza techniczno-ekonomiczna przedsiębiorstwa	4	30	30	-	-	-	-	
	SUMA	30	120	120	30	30	30	30	
Rok II, SEMESTR 3									
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S	S	
1	Seminarium dyplomowe I	3	-	-	-	-	-	30	
2	Eurologistyka E	4	15	15	-	-	-	-	
3	Współczesne rachunki kosztów w logistyce E	3	30	15	-	-	-	-	
4	Przedmiot do wyboru 1.1. Logistyka miejska 1.2. Zastosowanie koncepcji logistycznych w zarządzaniu miastem	2	15	15	-	-	-	-	
5	Przedmiot do wyboru 5.1. Marketing międzynarodowy 5.2. Marketing globalny	2	15	30	-	-	-	-	
6	Przedmioty wymienne w zakresach kształcenia	10	105						
7	Przygotowanie do egzaminu i pisanie pracy dyplomowej	6	-	-	-	-	-	-	
	SUMA	30	285						

Rok II, SEMESTR 4

		Nazwa przedmiotu									
Lp.											
		ECTS	W	C	L	P	S				
1	Seminarium dyplomowe 2	4	-	-	-	-	45				
2	Zarządzanie finansami w transporcie	2	15	30	-	-	-				
3	Modern logistics concepts (j.ang)	2	15	15	-	-	-				
4	Przedmioty wymienne w zakresach kształcenia	14		135							
5	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego i pisanie pracy dyplomowej	8	-	-	-	-	-				
		SUMA	30		255						

Wykaz przedmiotów na studiach stacjonarnych drugiego stopnia do wyboru w zakresie:

Zarządzanie łańcuchami dostaw							ECTS	W	C	L	P
1	III	Optymalizacja procesów transportowych E	4	15	-	-	30				
2	III	Benchmarking w logistyce	3	15	15	-	-				
3	III	Międzynarodowe standardy informacyjne	3	15	15	-	-				
4	IV	E-logistyka	3	-	-	30	-				
5	IV	Zarządzanie logistyką odwrotną E	4	15	30	-	-				
6	IV	Globalizacja gospodarcza	3	15	15	-	-				
7	IV	Ryzyko w systemach logistycznych	4	15	15	-	-				
Zarządzanie logistyczne w handlu i dystrybucji							ECTS	W	C	L	P
1	III	Optymalizacja procesów transportowych E	4	15	-	-	30				
2	III	Logistyka utylizacji	3	15	15	-	-				
3	III	Systemy informacyjne przedsiębiorstw dystrybucyjnych	3	15	15	-	-				
4	IV	Negocjacje handlowe	3	15	15	-	-				
5	IV	Marketing partnerski w handlu i dystrybucji E	4	15	30	-	-				
6	IV	Fuzje i przejęcia przedsiębiorstw	3	15	15	-	-				
7	IV	Controlling logistyki	4	15	15	-	-				
Zarządzanie informacją logistyczną							ECTS	W	C	L	P
1	III	Współczesne technologie automatyzacji obiektów logistycznych	4	15	-	-	30				
2	III	Gospodarka przestrzenna w logistyce	3	15	15	-	-				
3	III	Zarządzanie zasobami informacyjnymi logistyki E	3	15	15	-	-				
4	IV	Diagnostyka systemów informacyjnych w logistyce E	3	15	15	-	-				
5	IV	E-usługi w logistyce	4	15	-	30	-				
6	IV	Systemy Business Intelligence w logistyce	3	15	-	15	-				
7	IV	Systemy mobilne w komunikacji logistycznej	4	15	-	15	-				

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA
kierunek: **LOGISTYKA**
studia niestacjonarne drugiego stopnia
profil ogólnoakademicki
tytuł zawodowy: **magister**

Harmonogram realizacji programu studiów od semestru letniego roku akademickiego 2019/2020

SEMESTR 1												
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S
1	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia	0	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-
2	Zarządzanie strategiczne E	6	15	15	-	-	-	15	15	-	-	-
3	Badania operacyjne i teoria optymalizacji	4	15	15	-	-	-	15	15	-	-	-
4	Infornatyka w logistyce	3	-	-	30	-	-	-	-	30	-	-
5	Zarządzanie projektem	4	15	-	-	30	-	15	-	-	30	-
6	Zarządzanie logistyczne	5	15	-	-	-	-	15	-	-	-	-
7	Zarządzanie wiedzą w logistyce	3	9	18	-	-	-	9	18	-	-	-
8	Pozyskiwanie i analiza danych logistycznych	3	9	-	15	-	-	9	-	15	-	-
9	Logistics Strategies (przedmiot w j. angielskim)	2	9	12	-	-	-	9	12	-	-	-
SUMA		30	91	60	45	30	-	91	60	45	30	-
226												
SEMESTR 2												
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S
1	Marketing usług logistycznych E	6	15	15	-	-	-	15	15	-	-	-
2	Ubezpieczenia w logistyce	2	15	-	-	-	-	15	-	-	-	-
3	Projektowanie systemów i procesów logistycznych	4	15	-	30	-	-	15	-	30	-	-
4	Przedmiot do wyboru 3.1. Handel międzynarodowy 3.2. Organizacja handlu zagranicznego	5	12	12	-	-	-	12	12	-	-	-
5	Przedmiot do wyboru 4.1. Globalne zarządzanie łańcuchem dostaw (j. ang.) 4.2. Globalne zarządzanie łańcuchem dostaw (j. niem.)	5	15	-	-	-	-	15	-	-	-	-

Przedmiot do wyboru												
6	2.1. Analiza finansowa	5	18	15	-	-	-	-	-	-	-	-
7	2.2. Analiza techniczno-ekonomiczna przedsiębiorstwa	3	9	15	-	-	-	-	-	-	-	-
	Logistyka w MSP	SUMA	30	99	57	30						
SEMESTR 3												
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S					
1	Rachunek kosztów działań logistycznych E	4	15	15	-	-	-					
2	Przedsiębiorczość w logistyce	2	9	-	-	18	-					
3	Przedmiot do wyboru 5.1. Marketing międzynarodowy 5.2. Marketing globalny	4	9	15	-	-	-					
4	Przedmiot do wyboru 1.1. Gospodarka elektroniczna 1.2. Internet i multimedia w logistyce	5	9	15	-	-	-					
5	Sustainable logistics in enterprises (przedmiot w j. angielskim)	2	12	15	-	-	-					
6	Seminarium dyplomowe	3	-	-	-	-	15					
7	Przedmioty wymienne w zakresach kształcenia	4	21									
8	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego i pisanie pracy dyplomowej	6	54	60	-	18	15					
	SUMA	30						168				
SEMESTR 4												
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S					
1	Logistyka międzynarodowa E	4	15	15	-	-	-					
2	Zarządzanie finansami w transporcie	4	15	15	-	-	-					
3	Seminarium dyplomowe	4	-	-	-	-	30					
4	Przedmioty wymienne w zakresach kształcenia	10	54									
5	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego i pisanie pracy dyplomowej	8	30	30	-	-	30					
	SUMA	30						144				

Wykaz przedmiotów na studiach niestacjonarnych drugiego stopnia do wyboru w zakresie:

Zarządzanie łańcuchami dostaw		ECTS	W	C	L	P
1	III	Optymalizacja procesów transportowych E	4	6	-	15
2	IV	E-logistyka	3	-	18	-
3	IV	Zarządzanie logistyką odwrotną E	4	9	-	-
4	IV	Globalizacja gospodarcza	3	9	-	-
Zarządzanie logistyczne w handlu i dystrybucji		ECTS	W	C		
1	III	Optymalizacja procesów transportowych E	4	6	-	15
2	IV	Controlling logistyki E	4	9	-	-
3	IV	Logistyka utylizacji	3	9	-	-
4	IV	Fuzje i przejęcia przedsiębiorstw	3	9	-	-
Zarządzanie informacją logistyczną		ECTS	W	C		
1	III	Zarządzanie zasobami informacyjnymi logistyki E	4	6	15	-
2	IV	Systemy Business Intelligence w logistyce	3	9	9	-
3	IV	Diagnostyka systemów informacyjnych w logistyce E	4	9	-	-
4	IV	Współczesne technologie automatyzacji obiektów logistycznych	3	9	-	9

5. Efekty uczenia się

Poziom i forma studiów:	Studia drugiego stopnia, stacjonarne/niestacjonarne		
Profil:	Ogólnoakademicki		
Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Opis kierunkowego efektu uczenia się	Symbol uniwersalnej charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 7*)	Symbol charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7**)
Osoba posiadająca kwalifikacje drugiego stopnia:			
w zakresie wiedzy			
K_W01	ma rozszerzoną wiedzę o zarządzaniu różnymi rodzajami struktur i instytucji ekonomicznych i społecznych, normach i regulach prawnych, politycznych i ich elementach a także rozwoju i prowadzeniu równych form przedsiębiorczości w wymiarze regionu oraz w skali globalnej	P7U_W	P7S_WG P7S_WK
K_W02	ma rozszerzoną wiedzę o metodach i narzędziach (w tym o technikach pozyskiwania danych) pozwalających opisywać procesy zarządzania zachodzące między strukturami i instytucjami społecznymi	P7U_W	P7S_WG
K_W03	ma rozszerzoną wiedzę z zakresu badań operacyjnych i informatyki w logistyce oraz możliwości jej zastosowania w optymalizacji procesów logistycznych, zgłębia teorię projektowania systemów logistycznych	P7U_W	P7S_WG
K_W04	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu zarządzania strategicznego organizacjami i z zakresu przeprowadzania analiz procesów gospodarczych	P7U_W	P7S_WG
K_W05	ma pogłębioną wiedzę na temat rachunku kosztów działań logistycznych	P7U_W	P7S_WG
K_W06	zna w pogłębionym stopniu teoretyczne i praktyczne aspekty zarządzania logistycznego i logistyki międzynarodowej, handlu międzynarodowego oraz aspekty marketingu usług logistycznych	P7U_W	P7S_WG
K_W07	zna teoretyczne i praktycznie zagadnienia ochrony własności intelektualnej i ubezpieczeń w logistyce	P7U_W	P7S_WK
w zakresie umiejętności			
K_U01	dostrzega i prawidłowo interpretuje zjawiska ekonomiczne, prawne, polityczne i gospodarcze - wykorzystuje wiedzę teoretyczną oraz dane do ich opisu, formułuje	P7U_U	P7S_UW



	własne opinie na ich temat, prognozuje je i dobiera zaawansowane metody i narzędzia ich analiz, właściwe dla studiowanego kierunku studiów		
K_U02	potrafi prowadzić debatę, komunikować się ze zróżnicowanymi odbiorcami, odpowiednio uzasadniać stanowiska	P7U_U	P7S_UK
K_U03	Potrafi kierować pracą zespołu oraz samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie	P7U_U	P7S_UU P7S_UO
K_U04	sprawnie posługuje się konkretnymi normami i regułami i wykorzystuje zdobytą wiedzę w praktycznym (zawodowym) działaniu w ściśle określonym zakresie, rozszerzoną o krytyczną analizę jej skuteczności w oparciu o formułowanie i testowanie hipotez	P7U_U	P7S_UW
K_U05	posiada pogłębioną umiejętność przygotowania typowych prac pisemnych i wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, uznawanym za podstawowy dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, dotyczących zagadnień szczegółowych, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także innych źródeł	P7U_U	P7S_UK
K_U06	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz w wyższym stopniu w zakresie specjalistycznej terminologii w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku	P7U_U	P7S_UK
K_U07	ma umiejętność w zakresie efektywnego zarządzania w logistyce i analizy działań przedsiębiorstwa, potrafi zastosować rachunek kosztów działań w logistyce	P7U_U	P7S_UW
K_U08	potrafi projektować zaawansowane systemy logistyczne i posługiwać się zaawansowanymi narzędziami informatycznymi oraz posiada umiejętność zarządzania projektem z wybranej dziedziny	P7U_U	P7S_UW
K_U09	potrafi identyfikować rolę ubezpieczeń w gospodarce rynkowej i zastosować metody marketingowe usług logistycznych	P7U_U	P7S_UW
K_U10	potrafi zastosować zasady zarządzania strategicznego w praktyce gospodarczej	P7U_U	P7S_UW



	przedsiębiorstw i wykorzystuje zdobytą wiedzę do rozwiązywania zadań z zakresu badań operacyjnych		
K_U11	potrafi umiejętnie zastosować multimedia i systemy informacyjne w przedsiębiorstwie, w szczególności w działaniach logistycznych	P7U_U	P7S_UW
K_U12	posiada umiejętność zastosowania norm i przepisów z zakresu logistyki międzynarodowej oraz handlu międzynarodowego	P7U_U	P7S_UW
w zakresie kompetencji społecznych			
K_K01	jest gotów do aktywnego uczestniczenia w grupach (zespołach) i organizacjach, realizujących cele społeczne (polityczne, gospodarcze, obywatelskie)	P7U_K	P7S_KO
K_K02	Jest gotów uczestniczyć w budowaniu projektów społecznych (politycznych, gospodarczych, obywatelskich), potrafi umiejętnie przewidywać w podstawowym zakresie skutki działalności w aspekcie prawnym, ekonomicznym i politycznym	P7U_K	P7S_KO
K_K03	Jest gotów komunikować się z otoczeniem i przekazywać rozszerzoną wiedzę na temat działalności społecznej, jest gotów do rozwijania dorobku zawodu, przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej, a także tworzenia i rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy	P7U_K	P7S_KR
K_K04	jest gotów do pracy w instytucjach publicznych, organizacjach gospodarczych, prywatnych, non profit	P7U_K	P7S_KO
K_K05	Jest gotów samodzielnie i krytycznie uzupełniać wiedzę i umiejętności, rozszerzone o wymiar interdyscyplinarny, a także jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści, jak również zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z rozwiązaniem problemów	P7U_K	P7S_KK
K_K06	Jest gotów brać odpowiedzialność za siebie i grupę, której przewodzi, a także za powierzone mu zadania, potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	P7U_K	P7S_KO P7S_KR

*) Symbol uniwersalnej charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 7, zawartej w załączniku do Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2153, z późn. zm.).

**) Symbol charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 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 (Dz.U. z 2018 r. poz. 2218).



6. 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.