

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PROGRAM STUDIÓW **nazwa kierunku: Logistyka**

Cykl kształcenia rozpoczynający się
od roku akademickiego 2020/2021

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**

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 Kozerska, 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 2020/2021

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	Nowoczesne techniki w zarządzaniu logistycznym	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		
			330					
ROK II, SEMESTR 3								
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S	
1	Seminarium dyplomowe 1	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							
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	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		
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		
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 roku akademickiego 2020/2021

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	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	Nowoczesne techniki w zarządzaniu logistycznym	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
1	Marketing usług logistycznych E	6	15	15	-	-	-
2	Ubezpieczenia w logistyce	2	6	9	-	-	-
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	-	-	-	-

6	Przedmiot do wyboru 2.1. Analiza finansowa 2.2. Analiza techniczno-ekonomiczna przedsiębiorstwa	5	18	15	-	-	-
7	Logistyka w MŚP	3	9	15	-	-	-
SUMA		30	90	66	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	-
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				
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	3	6	-	-	15
2	IV	E-logistyka	3	-	-	18	-
3	IV	Zarządzanie logistyką odwrotną E	4	9	9	-	-
4	IV	Globalizacja gospodarcza E	4	9	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	9	-	-
3	IV	Logistyka utylizacji	3	9	9	-	-
4	IV	Fuzje i przejęcia przedsiębiorstw	3	9	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	9	-	-
4	IV	Współczesne technologie automatyzacji obiektów logistycznych	3	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 2020/2021

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	4	15	15			
4	Computer science in logistics E	4	15	15			
5	Organization and management of transportation processes	4	15	30			
6	Entrepreneurship	4	15	30			
7	Sustainable logistics	4	15	30			
8	Modern techniques in logistics management	4	15	15			
SUMA		30	109	165	-	-	-
			274				
ROK I, SEMESTR 2							
Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	S
1	Marketing of logistics services	4	15	30			
2	Project management	5	15	30			
3	Strategic management E	4	15	30			
4	Insurance in logistics	4	15	15			
5	Design of logistics systems and processes	5	15	15			
6	Global SCM E	5	15	30			
7	Waste logistics	3	15	15			

		SUMA	30	105	165		-	-
		270						
ROK II, SEMESTR 3								
Lp.	Nazwa przedmiotu	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								
Lp.	Nazwa przedmiotu	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	P7U_U	P7S_UW

	oraz dane do ich opisu, formułuje 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 przedsiębiorstw i wykorzystuje zdobytą wiedzę do rozwiązywania zadań z zakresu badań operacyjnych	P7U_U	P7S_UW
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 2015r. 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 7, zawartej w załączniku do Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018r. w sprawie

charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz.U. z 2018r. poz.2218)