Uchwała Nr 0012.181.VI.2023
Senatu Akademii Kaliskiej im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego
z dnia 19 stycznia 2023 roku

w sprawie ustalenia programu studiów dla kierunku studiów pierwszego stopnia Logistyka o profilu praktycznym

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 i ust. 2, art. 67 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2022, poz. 574 ze zm.)

po zasięgnięciu opinii Samorządu Studenckiego
uchwala się, co następuje:

§ 1

Ustala się program studiów kierunku studiów pierwszego stopnia Logistyka o profilu praktycznym, w brzmieniu załącznika do uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu Akademii Kaliskiej
im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego
Rektor

prof. Akademii Kaliskiej dr hab. n. med. Andrzej Wojtyła

Opracowanie: Dział Spraw Studenckich i Kształcenia

RADCA PRAWNY
Aleksandra Mazek
PZ-3351

Załącznik do Uchwały Nr 0012.181.VI.2023
Senatu Akademii Kaliskiej z dnia 19.01.2023 r.

AKADEMIA KALISKA

Im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego

Program studiów

Kierunek **Logistyka**

Poziom: studia pierwszego stopnia

profil praktyczny

obowiązujący od cyklu kształcenia 2023/2024

I. Ogólna charakterystyka studiów

1.	Nazwa kierunku studiów	Logistyka
2.	Profil kształcenia	praktyczny
3.	Poziom kształcenia	pierwszy
4.	Forma studiów	stacjonarne, niestacjonarne
5.	Liczba semestrów	6
6.	Łączna liczba punktów ECTS	180
7.	Łączna liczba godzin zajęć	2250/1127
8.	Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	licencjat
9.	Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	144
10.	Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach nauk humanistycznych lub społecznych *(nie mniej niż 5 pkt)*, w przypadku kierunku studiów przyporządkowanego do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż nauki humanistyczne lub społeczne	14
11.	Liczba godzin realizowanych w ramach zajęć z wychowania fizycznego *(w przypadku studiów pierwszego stopnia i jednolitych mgr – nie mniej niż 60 godzin)*	60
12.	Liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć do *wyboru (w wymiarze nie mniejszym niż 30%)*	54
13.	Liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć o charakterze praktycznym *(w wymiarze większym niż 50%)*	101
14.	Liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć z języka obcego	11
15.	Liczba punktów ECTS możliwa do realizacji z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (w wymiarze nie większym niż 30%)	nie więcej niż 54

II. Opis procesu kształcenia prowadzącego do uzyskania zakładanych efektów uczenia się.

1) Efekty uczenia się dla studiów kończących się uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera lub magistra inżyniera.

NIE DOTYCZY

2) **Moduły kształcenia – zajęcia lub grupy zajęć niezależnie od formy ich prowadzenia wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów**

Plany studiów stanowią załączniki 1 i 2 do programu studiów.

Przypisane efekty uczenia się do zajęć lub grupy zajęć stanowią załącznik 3 do programu studiów

Tabela odniesień efektów uczenia się dla kierunku logistyka

Charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6–8 Polskiej Ramy Kwalifikacji typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego i nauki po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4.

Wiedza: absolwent zna i rozumie

P6S_WG Zakres i głębia – kompletność perspektywy poznawczej i zależności

P6S_WK Kontekst – uwarunkowania, skutki

Umiejętności: absolwent potrafi

P6S_UW Wykorzystywanie wiedzy – rozwiązywane problemy i wykonywane zadania

P6S_UK Komunikowanie się – odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym

P6S_UG Organizacja pracy – planowanie i praca zespołowa

P6S_UU Uczenie się – planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób

Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do

P6S_KK Oceny – krytyczne podejście

P6S_KO Odpowiedzialność – wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego

P6S_KR Rola zawodowa – niezależność i rozwój etosu

Kierunek studiów:	**LOGISTYKA**	
Poziom kształcenia:	**studia pierwszego stopnia**	
Profil kształcenia:	**Praktyczny**	
Symbol	**Efekty uczenia się dla kierunku studiów logistyka** **Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku studiów logistyka absolwent:**	**Kod składnika opisu kwalifikacji właściwego poziomu PRK**
WIEDZA:		
K_W01	ma kompletną wiedzę o roli i dziedzinach nauk społecznych, w tym w zakresie wybranych dyscyplin naukowych	**P6U_W** **P6S_WG**

K_W02	posiada zaawansowaną 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_W03	ma zaawansowaną wiedzę o systemie prawnym o jego istocie, źródłach i sposobie tworzenia, zna i rozumie prawa autorskie, zasady normalizacji, certyfikacji i integracji systemów zarządzania jakością w logistyce	**P6U_W** **P6S_WK**
K_W04	Zna i rozumie teoretyczne, metodologiczne i praktyczne aspekty funkcjonowania logistyki w otoczeniu gospodarczym	**P6U_W** **P6S_WG**
K_W05	zna i rozumie metody planowania i sterowania procesami produkcyjnymi i usługowymi	**P6U_W** **P6S_WG**
K_W06	zna i rozumie wybrane filozoficzne koncepcje człowieka, stanowiące teoretyczną podbudowę do realizacji podstawowych funkcji zarządzania i wie jak ją wykorzystać w praktyce	**P6U_W** **P6S_WK**
K_W07	ma zaawansowaną i uporządkowaną wiedzę o prawach, normach i regułach rządzących gospodarką	**P6U_W** **P6S_WK**
K_W08	ma zaawansowaną wiedzę i rozumie istotę i prawidłowości zachowań (w tym zachowań organizacyjnych), procesy komunikowania interpersonalnego i społecznego	**P6U_W** **P6S_WG** **P6S_WK**
K_W09	zna i rozumie zasady i instrumenty zarządzania projektami, w tym definiowania i planowania projektów oraz organizowania ich wykonawstwa i wie jak je wykorzystać w praktyce	**P6U_W** **P6S_WG**
K_W10	ma zaawansowaną wiedzę o prowadzeniu badań w logistyce, o problemach badawczych, metodach, technikach i narzędziach	**P6U_W** **P6S_WG**
K_W11	ma zaawansowaną wiedzę na temat organizacji, struktur, procesów logistycznych w nich i między nimi zachodzących	**P6U_W** **P6S_WG**
K_W12	zna i rozumie prawa autorskie, zasady normalizacji, certyfikacji i integracji systemów zarządzania jakością w logistyce	**P6U_W** **P6S_WK**
K_W13	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu towaroznawstwa tj. własności i właściwości artykułów przemysłowych i żywnościowych	**P6U_W** **P6S_WG**
K_W14	ma zaawansowaną i uporządkowaną wiedzę na temat przyjętych zasad i norm etycznych	**P6U_W** **P6S_WG**
K_W15	zna i rozumie zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości; ma wiedzę na temat projektowania ścieżki własnego rozwoju i wspierania innych uczestników procesu i wie jak ją zastosować w praktyce	**P6U_W** **P6S_WG**

K_W16	zna i rozumie techniki i metody matematyczne oraz statystyczne wspierające funkcjonowanie organizacji i systemów	**P6U_W** **P6S_WK**
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	potrafi przeprowadzić analizę ekonomiczną podmiotu gospodarczego z uwzględnieniem otoczenia w którym podmiot funkcjonuje; umie ocenić rzetelność danych finansowych oraz analiz ekonomicznych	**P6U_U** **P6S_UW**
K_U03	potrafi analizować, konstruować, oceniać, formułować wnioski, prowadzić badania, opracować i zaprezentować wyniki oraz wskazywać kierunki dalszych badań	**P6U_U** **P6S_UW**
K_U04	potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu wybranych koncepcji człowieka; posługiwać się normami etycznymi i prawnymi	**P6U_U** **P6S_UW**
K_U05	potrafi konstruować proste modele procesów gospodarczych z wykorzystaniem metod i narzędzi w tym technik informacyjno – komunikacyjnych (ICT)	**P6U_U** **P6S_UW**
K_U06	potrafi posługiwać się podstawowymi ujęciami teoretycznymi w celu analizowania, interpretowania, projektowania, rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów; prognozować ich przebieg oraz przewidywać skutki planowanych działań i podejmowanych decyzji	**P6U_U** **P6S_UW** **P6S_UO**
K_U07	umie poprawnie interpretować i profesjonalnie wskazać prawidłowości i zakłócenia w zachowaniach (w tym organizacyjnych), procesach komunikowania interpersonalnego i społecznego, potrafi skutecznie komunikować się, negocjować i przekonywać	**P6U_U** **P6S_UW** **P6S_UO**
K_U08	potrafi dokonać analizy własnych działań i wskazać obszary wymagające modyfikacji w przyszłym działaniu	**P6U_U** **P6S_UW**
K_U09	potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do zrozumienia zjawisk i procesów występujących w obszarze logistyki	**P6U_U** **P6S_UO** **P6S_UU**
K_U10	potrafi posługiwać się instrumentami zarządzania oraz organizować ich wykonawstwo	**P6U_U** **P6S_UW** **P6S_UO**
K_U11	potrafi przygotowywać prace pisemne, multimedialne, występować publicznie	**P6U_U** **P6S_UK**
K_U12	posiada umiejętności prawidłowego interpretowania zagadnień i rozwiązywania problemów związanych z prawami autorskimi, zagadnieniami dotyczącymi normalizacji, certyfikacji, integracji systemów zarządzania jakością, bezpieczeństwem pracy w logistyce	**P6U_U** **P6S_UK**

K_U13	potrafi skutecznie komunikować się z wykorzystaniem specjalistycznego słownictwa także w języku obcym, posługuje się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego,	**P6U_U** **P6S_UW**
K_U14	potrafi wspierać uczestników procesu w zdobywaniu wiedzy, a także inspirować do działań na rzecz uczenia się przez całe życie i projektowania ścieżki własnego rozwoju	**P6U_U** **P6S_UK**
K_U15	potrafi analizować i interpretować dane statystyczne i na ich podstawie prognozować praktyczne skutki konkretnych procesów i zjawisk społecznych występujących w obszarze logistyki	**P6U_U** **P6S_UU**
K_U16	potrafi planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, współpracować w zespołach, także interdyscyplinarnych	**P6U_U** **P6S_UU**
KOMPETENCJE SPOŁECZNE:		
K_K01	jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego	**P6U_K** **P6S_KO**
K_K02	jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego, doskonali umiejętności, wyznacza kierunki własnego rozwoju i kształcenia	**P6U_K** **P6S_KK**
K_K03	jest gotów do sprawnego działania, pracy w zespole oraz kierowania zespołem i przyjmowania odpowiedzialności za efekty jego pracy	**P6U_K** **P6S_KO** **P6S_KR**
K_K04	jest przygotowany do aktywnego uczestnictwa w grupach, organizacjach i instytucjach, i jest zdolny do porozumiewania się z osobami będącymi i niebędącymi specjalistami w danej dziedzinie	**P6U_K** **P6S_KO** **P6S_KR**
K_K05	myśli i działa w sposób przedsiębiorczy i jest przygotowany do prowadzenia własnej działalności gospodarczej	**P6U_K** **P6S_KO**
K_K06	odpowiedzialnie stosuje zasady etyki zawodowej, dba o tradycje i dorobek zawodu	**P6U_K** **P6S_KR**

3) sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia

W Uczelni funkcjonują dwie grupy ocen: formujące i podsumowujące. Oceny formujące służące prowadzącemu zajęcia do zdobywania na bieżąco wiedzy dotyczącej efektywności własnych działań dydaktycznych, a studentowi do otrzymywania bieżącej i ciągłej informacji o stopniu osiągania założonych efektów uczenia się. Ocena podsumowująca – to ostateczny efekt pracy studenta w ramach godzin kontaktowych

z nauczycielem akademickim oraz samodzielnej pracy. Wynika ze wskazówek nauczyciela akademickiego, udzielanych na podstawie ocen formujących oraz na podstawie wyniku końcowego sprawdzenia stopnia osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się.

Weryfikacja zakładanych efektów uczenia się osiąganych przez studenta odbywa się przede wszystkim na poziomie poszczególnych modułów kształcenia. Weryfikacji podlegają efekty uczenia się osiągane przez studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów w ramach zajęć z zakresu modułu ogólnego, podstawowego i wybieralnego, zajęć o charakterze praktycznym, w tym ćwiczeń i zajęć o charakterze praktycznym, w tym ćwiczeń i zajęć laboratoryjnych, a także zadań indywidualnych i prac wykonywanych przez studenta bez udziału nauczyciela akademickiego.

Ocena skuteczności osiągania zakładanych efektów uczenia się odbywa się na kilku poziomach. Pierwszy etap to poziom przedmiotów. W kartach poszczególnych przedmiotów zawarte są wskazane przez nauczyciela akademickiego metody weryfikacji i walidacji efektów uczenia się z zakresu: wiedzy faktograficznej, wiedzy praktycznej, umiejętności praktycznych, umiejętności kognitywnych oraz kompetencji społecznych i postaw. Zdefiniowane są także kryteria oceniania, w tym ocena formująca i podsumowująca i jej formy, takie jak test, projekt, prezentacja, zadanie do wykonania, sprawdzian praktyczny, sprawdzian pisemny z wiedzy teoretycznej, sprawdzian ustny, praca pisemna, zaliczenie, egzamin ustny, pisemny i inne.

Drugi etap, to poziom dyplomowania. Studenci przygotowują prace dyplomowe we wszystkich katedrach, co pozwala im realizować zainteresowania naukowe w wybranych specjalnościach i podejmować tematykę pozwalającą optymalnie przygotować się do przyszłej pracy zawodowej. W procesie dyplomowania stopień osiągnięcia efektów uczenia się o charakterze podsumowującym określa się w oparciu o ocenę pracy dyplomowej i ustny egzamin dyplomowy. Ocena z egzaminu wraz z oceną pracy dyplomowej oraz oceną średnią z toku całych studiów stanowią ocenę końcową świadczącą o finalnym stopniu osiągnięcia efektów uczenia się. Prace dyplomowe są weryfikowane w systemie antyplagiatowym. Przekroczenie wskaźników podobieństwa

zobowiązuje promotora do podjęcia decyzji o nie dopuszczeniu studenta do egzaminu dyplomowego lub skierowaniu jego sprawy do komisji dyscyplinarnej.

Trzeci etap, to praktyka zawodowa. System oceniania studenta w toku realizacji zajęć praktycznych/praktyk zawodowych polega na weryfikacji założonych efektów uczenia się w konkretnym działaniu praktycznym studenta (ocena wstępna, bieżąca, końcowa oraz samoocena). Na ocenę końcową składa się wykorzystanie przez studenta wiedzy i umiejętności oraz weryfikacja w praktycznym działaniu przydatności do zawodu/konkretnej pracy zawodowej poprzez ocenę posiadanych kompetencji społecznych. Szczegółowe kryteria oceny czynności i zadań wykonywanych przez studenta podczas praktyk zawodowych zawarte są w *Regulaminie Praktyk* oraz w *Dzienniczku Praktyk*. Podstawą zaliczenia praktyki zawodowej jest w szczególności respektowanie regulaminu praktyk.

4) kształcenie praktyczne

Przyjęto, że wyznacznikiem realizacji efektów uczenia się przez absolwentów wchodzących na rynek pracy, są stawiane im wymagania przez potencjalnych, przyszłych pracodawców. Gromadzone zaś opinie pracodawców, dotyczące zgodności efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy, są uwzględniane w procesie doskonalenia programów i planów studiów.

Podczas studiów studenci oprócz wiedzy teoretycznej zdobywają wiedzę i umiejętności praktyczne, co daje przyszłym absolwentom solidne podstawy do podjęcia pracy zawodowej. Służyć temu mają zawarte w programie studiów zajęcia praktyczne oraz praktyki zawodowe, których celem jest: kształtowanie, rozwijanie i doskonalenie umiejętności zawodowych. Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi osiągnąć, realizując program studiów w ramach zajęć praktycznych, jest większa niż 50 % i na kierunku logistyka wynosi 101 punktów ECTS.

Łączny wymiar praktyki zawodowej to czas 6 miesięcy. Za odbytą i pozytywnie ocenioną praktykę zawodową student otrzymuje 36 punktów ECTS. Podobnie jak inne formy zajęć, również praktyki zawodowe mają przypisane efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych.

III. Przyporządkowanie efektów uczenia się do dyscyplin

dyscypliny naukowe	Procentowy udział dyscypliny w efektach uczenia się
nauki o zarządzaniu i jakości	100 %

Załącznik 1. Plan studiów stacjonarnych

kierunek: LOGISTYKA (stacjonarne) 2023/2024																																								
L.P.	PRZEDMIOT	ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	PK	E/Z	W	Ć/K	P/L	ROK I										ROK II										ROK III										
								SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4					SEMESTR 5					SEMESTR 6				
								W	Ć/K	P/L	R	PK	W	Ć/K	P/L	R	PK	W	Ć/K	P/L	R	PK	W	Ć/K	P/L	R	PK	W	Ć/K	P/L	R	PK	W	Ć/K	P/L	R	PK
I.	**MODUŁ PODSTAWOWY**	**510**	**33**	**0**	**225**	**165**	**120**	**180**	**90**	**90**	**360**	**24**	**45**	**75**	**30**	**150**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	Towaroznawstwo	30	2	Z	15		15	15		15	30	2																										
2	Nauka o organizacji	60	4	E	30	30		30	30		60	4																										
3	Prawo	60	4	E	30	30		30	30		60	4																										
4	Matematyka z elementami statystyki	60	4	E	30		30	30		30	60	4																										
5	Finanse	45	3	Z	15	30		15	30		45	3																										
6	Przedsiębiorczość i innowacyjność w MŚP	30	2	Z	30			30			30	2																										
7	Technologia informacyjna	30	2	Z	15		15	15		15	30	2																										
8	Podstawy zarządzania	45	3	Z	15		30	15		30	45	3																										
9	Komunikacja społeczna	30	2	Z	15	15							15	15		30	2																					
10	Podstawy ekonomii	30	2	Z		30								30		30	2																					
11	Zarządzanie jakością	30	2	Z		30								30		30	2																					
12	Podstawy analizy ekonomicznej	60	3	Z	30		30						30		30	60	3																					
II.	**MODUŁ KIERUNKOWY**	**945**	**57**	**0**	**345**	**225**	**375**	**15**	**15**	**0**	**30**	**2**	**105**	**60**	**60**	**225**	**13**	**150**	**75**	**180**	**405**	**25**	**45**	**45**	**75**	**165**	**10**	**30**	**30**	**60**	**120**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
13	Wprowadzenie do logistyki	30	2	Z	15	15		15	15		30	2																										
14	Logistyka zaopatrzenia	60	3	Z	30		30						30		30	60	3																					
15	Infrastruktura logistyczna	45	3	E	15	15	15						15	15	15	45	3																					
16	Koszty w logistyce	60	3	E	30	15	15						30	15	15	60	3																					
17	Marketing w logistyce	30	2	Z	15	15							15	15		30	2																					
18	Bezpieczeństwo i higiena pracy w transporcie i gospodarce magazynowej	30	2	Z	15	15							15	15		30	2																					
19	Logistyka produkcji	45	3	Z	15		30											15		30	45	3																
20	Logistyka dystrybucji	45	3	Z	15		30											15		30	45	3																
21	Ekologistyka	30	2	E	15		15											15		15	30	2																
22	Gospodarka magazynowa	60	3	E	15	15	30											15	15	30	60	3																
23	Transport i spedycja	30	2	Z	15	15												15	15		30	2																
24	Logistyka miejska	30	2	Z	15	15												15	15		30	2																
25	Ekonomika transportu	45	3	E	15	15	15											15	15	15	45	3																
26	Opakowania i systemy identyfikacji produktów	30	2	Z	15		15											15		15	30	2																
27	Zarządzanie projektami w logistyce	45	3	Z	15		30											15		30	45	3																
28	Logistyczna obsługa klienta	45	2	Z	15	15	15											15	15	15	45	2																
29	Informatyzacja procesów logistycznych	60	3	Z	15	15	30																15	15	30	60	3											
30	Zarządzanie łańcuchami dostaw	60	4	E	15		45																15		45	60	4											
31	Standaryzacja i normalizacja w logistyce	45	3	Z	15	30																	15	30		45	3											
32	Logistyka w MŚP	30	2	Z	15	15																						15	15		30	2						
33	Systemy komputerowe w logistyce	60	3	Z			60																							60	60	3						
34	Logistyka międzynarodowa	30	2	E	15	15																						15	15		30	2						
III.	**MODUŁ WYBORU OGRANICZONEGO**	**375**	**26**	**0**	**45**	**255**	**75**	**15**	**75**	**0**	**90**	**4**	**0**	**60**	**0**	**60**	**2**	**30**	**45**	**0**	**75**	**5**	**0**	**30**	**15**	**45**	**4**	**0**	**45**	**30**	**75**	**5**	**0**	**0**	**30**	**30**	**6**
35	Metodyka studiowania/ Techniki i technologie studiowania	15	1	Z		15			15		15	1																										
36	Wykład monograficzny	15	1	Z	15			15			15	1																										
37	Wychowanie fizyczne	60		Z		60			30		30			30		30																						
38	Język obcy	150	10	E		150			30		30	2		30		30	2		30		30	2		30		30	2		30		30	2						
39	Filozofia/ Etyka	30	2	Z	30													30			30	2																
40	Negocjacje i mediacje/ Zachowania organizacyjne	15	1	Z		15													15		15	1																
41	Seminarium dyplomowe	75	10	Z			75																		15	15	2			30	30	2			30	30	6
42	Konwersotorium w języku obcym	15	1	Z		15																							15		15	1						
IV.	**MODUŁ WYBORU POSZERZONYCH KOMPETENCJI** - zajęcia praktyczne	**420**	**28**	**0**	**0**	**210**	**210**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**120**	**120**	**240**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**90**	**90**	**180**	**12**
43	Przedmiot 1	60	4	Z		30	30																	30	30	60	4											
44	Przedmiot 2	60	4	Z		30	30																	30	30	60	4											
45	Przedmiot 3	60	4	Z		30	30																	30	30	60	4											
46	Przedmiot 4	60	4	Z		30	30																	30	30	60	4											
47	Przedmiot 5	60	4	Z		30	30																											30	30	60	4
48	Przedmiot 6	60	4	Z		30	30																											30	30	60	4
49	Przedmiot 7	60	4	Z		30	30																											30	30	60	4
V.	**PRAKTYKI ZAWODOWE (6 miesięcy)**		**36**	**Z**									**1 miesiąc**				**6**											**3 miesiące**				**18**	**2 miesiące**				**12**
	RAZEM	**2250**	**180**	**0**	**615**	**855**	**780**	**210**	**180**	**90**	**480**	**30**	**150**	**195**	**90**	**435**	**30**	**180**	**120**	**180**	**480**	**30**	**45**	**195**	**210**	**450**	**30**	**30**	**75**	**90**	**195**	**30**	**0**	**90**	**120**	**210**	**30**

IV.	**MODUŁ WYBORU POSZERZONYCH KOMPETENCJI** - zajęcia praktyczne	A	B
43	Przedmiot 1	Promocja i reklama usług logistycznych	Centra logistyczne
44	Przedmiot 2	Wizualizacja procesów decyzyjnych w logistyce	Metody prezentacji informacji logistycznych
45	Przedmiot 3	Prognozy i prognozowanie w logistyce	Symulacje w logistyce
46	Przedmiot 4	Dokumenty w logistyce	Spedycja, ubezpieczenia i procedury celne
47	Przedmiot 5	Controling a logistyce	Analiza systemowa w logistyce
48	Przedmiot 6	Finansowanie europrojektów transportowych	Procesy magazynowe
49	Przedmiot 7	Systemy informacyjne zarządzania	Zintegrowane systemy zarządzania w logistyce

Załacznik 2. Plan studiów niestacjonarnych

kierunek: LOGISTYKA (niestacjonarne) 2023/2024

L.P.	PRZEDMIOT	ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	PK	E/Z	W	Ć/K	P/L	ROK I										ROK II										ROK III									
								SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4					SEMESTR 5					SEMESTR 6				
								W	Ć/K	P/L	R	PK	W	Ć/K	P/L	R	PK	W	Ć/K	P/L	R	PK	W	Ć/K	P/L	R	PK	W	Ć/K	P/L	R	PK	W	Ć/K	P/L	R	PK
I.	**MODUŁ PODSTAWOWY**	**238**	**33**	**0**	**105**	**77**	**56**	**84**	**42**	**42**	**168**	**24**	**21**	**35**	**14**	**70**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	Towaroznawstwo	14	2	Z	7		7	7		7	14	2																									
2	Nauka o organizacji	28	4	E	14	14		14	14		28	4																									
3	Prawo	28	4	E	14	14		14	14		28	4																									
4	Matematyka z elementami statystyki	28	4	E	14		14	14		14	28	4																									
5	Finanse	21	3	Z	7	14		7	14		21	3																									
6	Przedsiębiorczość i innowacyjność w MŚP	14	2	Z	14			14			14	2																									
7	Technologia informacyjna	14	2	Z	7		7	7		7	14	2																									
8	Podstawy zarządzania	21	3	Z	7		14	7		14	21	3																									
9	Komunikacja społeczna	14	2	Z	7	7							7	7		14	2																				
10	Podstawy ekonomii	14	2	Z		14								14		14	2																				
11	Zarządzanie jakością	14	2	Z		14								14		14	2																				
12	Podstawy analizy ekonomicznej	28	3	Z	14		14						14		14	28	3																				
II.	**MODUŁ KIERUNKOWY**	**441**	**57**	**0**	**161**	**105**	**175**	**7**	**7**	**0**	**14**	**2**	**49**	**28**	**28**	**105**	**13**	**70**	**35**	**84**	**189**	**25**	**21**	**21**	**35**	**77**	**10**	**14**	**14**	**28**	**56**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
13	Wprowadzenie do logistyki	14	2	Z	7	7		7	7		14	2																									
14	Logistyka zaopatrzenia	28	3	Z	14		14						14		14	28	3																				
15	Infrastruktura logistyczna	21	3	E	7	7	7						7	7	7	21	3																				
16	Koszty w logistyce	28	3	E	14	7	7						14	7	7	28	3																				
17	Marketing w logistyce	14	2	Z	7	7							7	7		14	2																				
18	Bezpieczeństwo i higiena pracy w transporcie i gospodarce magazynowej	14	2	Z	7	7							7	7		14	2																				
19	Logistyka produkcji	21	3	Z	7		14											7		14	21	3															
20	Logistyka dystrybucji	21	3	Z	7		14											7		14	21	3															
21	Ekologistyka	14	2	E	7		7											7		7	14	2															
22	Gospodarka magazynowa	28	3	E	7	7	14											7	7	14	28	3															
23	Transport i spedycja	14	2	Z	7	7												7	7		14	2															
24	Logistyka miejska	14	2	Z	7	7												7	7		14	2															
25	Ekonomika transportu	21	3	E	7	7	7											7	7	7	21	3															
26	Opakowania i systemy identyfikacji produktów	14	2	Z	7		7											7		7	14	2															
27	Zarządzanie projektami w logistyce	21	3	Z	7		14											7		14	21	3															
28	Logistyczna obsługa klienta	21	2	Z	7	7	7											7	7	7	21	2															
29	Informatyzacja procesów logistycznych	28	3	Z	7	7	14																7	7	14	28	3										
30	Zarządzanie łańcuchami dostaw	28	4	E	7		21																7		21	28	4										
31	Standaryzacja i normalizacja w logistyce	21	3	Z	7	14																	7	14		21	3										
32	Logistyka w MŚP	14	2	Z	7	7																						7	7		14	2					
33	Systemy komputerowe w logistyce	28	3	Z			28																							28	28	3					
34	Logistyka międzynarodowa	14	2	E	7	7																						7	7		14	2					
III.	**MODUŁ WYBORU OGRANICZONEGO**	**168**	**26**	**0**	**24**	**104**	**40**	**8**	**24**	**0**	**32**	**4**	**0**	**16**	**0**	**16**	**2**	**16**	**24**	**0**	**40**	**5**	**0**	**16**	**8**	**24**	**4**	**0**	**24**	**16**	**40**	**5**	**0**	**0**	**16**	**16**	**6**
35	Metodyka studiowania/ Techniki i technologie studiowania	8	1	Z		8			8		8	1																									
36	Wykład monograficzny	8	1	Z	8			8			8	1																									
37	Wychowanie fizyczne																																				
38	Język obcy	80	10	E		80			16		16	2		16		16	2		16		16	2		16		16	2		16		16	2					
39	Filozofia/ Etyka	16	2	Z	16													16			16	2															
40	Negocjacje i mediacje/ Zachowania organizacyjne	8	1	Z		8													8		8	1															
41	Seminarium dyplomowe	40	10	Z			40																		8	8	2			16	16	2			16	16	6
42	Konwersotorium w języku obcym	8	1	Z		8																							8		8	1					
IV.	**MODUŁ WYBORU POSZERZONYCH KOMPETENCJI** - zajęcia praktyczne	**280**	**28**	**0**	**0**	**140**	**140**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**80**	**80**	**160**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**60**	**60**	**120**	**12**
43	Przedmiot 1	40	4	Z		20	20																	20	20	40	4										
44	Przedmiot 2	40	4	Z		20	20																	20	20	40	4										
45	Przedmiot 3	40	4	Z		20	20																	20	20	40	4										
46	Przedmiot 4	40	4	Z		20	20																	20	20	40	4										
47	Przedmiot 5	40	4	Z		20	20																											20	20	40	4
48	Przedmiot 6	40	4	Z		20	20																											20	20	40	4
49	Przedmiot 7	40	4	Z		20	20																											20	20	40	4
V.	**PRAKTYKI ZAWODOWE (6 miesięcy)**		**36**	**Z**									**1 miesiąc**				**6**											**3 miesiące**				**18**	**2 miesiące**			**12**
	RAZEM	**1127**	**180**	**0**	**290**	**426**	**411**	**99**	**73**	**42**	**214**	**30**	**70**	**79**	**42**	**191**	**30**	**86**	**59**	**84**	**229**	**30**	**21**	**117**	**123**	**261**	**30**	**14**	**38**	**44**	**96**	**30**	**0**	**60**	**76**	**136**	**30**

IV.	**MODUŁ WYBORU POSZERZONYCH KOMPETENCJI** - zajęcia praktyczne	A	B
43	Przedmiot 1	Promocja i reklama usług logistycznych	Centra logistyczne
44	Przedmiot 2	Wizualizacja procesów decyzyjnych w logistyce	Metody prezentacji informacji logistycznych
45	Przedmiot 3	Prognozy i prognozowanie w logistyce	Symulacje w logistyce
46	Przedmiot 4	Dokumenty w logistyce	Spedycja, ubezpieczenia i procedury celne
47	Przedmiot 5	Controling a logistyce	Analiza systemowa w logistyce
48	Przedmiot 6	Finansowanie europrojektów transportowych	Procesy magazynowe
49	Przedmiot 7	Systemy informacyjne zarządzania	Zintegrowane systemy zarządzania w logistyce

Załącznik 3. Efekty uczenia się przypisane do zajęć

Przedmioty modułu podstawowego

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	NAZWY PRZEDMIOTÓW KSZTAŁCENIA											
		Towaroznawstwo	Nauka o organizacji	Prawo	Matematyka z elementami statystyki	Finanse	Przedsiębiorczość i innowacyjność w MŚP	Technologia informacyjna	Podstawy zarządzania	Komunikacja społeczna	Podstawy ekonomii	Zarządzanie jakością	Podstawy analizy ekonomicznej
	WIEDZA												
K_W01	ma kompletną wiedzę o roli i dziedzinach nauk społecznych, w tym w zakresie wybranych dyscyplin naukowych		x	x				x	x	x	x	x	x
K_W02	posiada zaawansowaną wiedzę na temat systemów logistycznych i instytucji oraz metod i teorii wyjaśniających złożone zależności pomiędzy nimi w skali krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej												
K_W03	ma zaawansowaną wiedzę o systemie prawnym o jego istocie, źródłach i sposobie tworzenia, zna i rozumie prawa autorskie, zasady normalizacji, certyfikacji i integracji systemów zarządzania jakością w logistyce			x								x	
K_W04	Zna i rozumie teoretyczne, metodologiczne i praktyczne aspekty funkcjonowania logistyki w otoczeniu gospodarczym												
K_W05	zna i rozumie metody planowania i sterowania procesami produkcyjnymi i usługowymi		x				x		x		x		x
K_W06	zna i rozumie wybrane filozoficzne koncepcje człowieka, stanowiące teoretyczną podbudowę do realizacji podstawowych funkcji zarządzania i wie jak ją wykorzystać w praktyce									x			
K_W07	ma zaawansowaną i uporządkowaną wiedzę o prawach, normach i regułach rządzących gospodarką		x			x	x	x	x		x	x	
K_W08	ma zaawansowaną wiedzę i rozumie istotę i prawidłowości zachowań (w tym zachowań organizacyjnych), procesy komunikowania interpersonalnego i społecznego		x						x	x	x		
K_W09	zna i rozumie zasady i instrumenty zarządzania projektami, w tym definiowania i planowania projektów oraz organizowania ich wykonawstwa i wie jak je wykorzystać w praktyce						x		x				
K_W10	ma zaawansowaną wiedzę o prowadzeniu badań w logistyce, o problemach badawczych, metodach, technikach i narzędziach												
K_W11	ma zaawansowaną wiedzę na temat organizacji, struktur, procesów logistycznych w nich i między nimi zachodzących												
K_W12	zna i rozumie prawa autorskie, zasady normalizacji, certyfikacji i integracji systemów zarządzania jakością, w logistyce	X											
K_W13	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu towaroznawstwa tj. własności i właściwości artykułów przemysłowych i żywnościowych	X											
K_W14	ma zaawansowaną i uporządkowaną wiedzę na temat przyjętych zasad i norm etycznych		X				x		x	x			
K_W15	zna i rozumie zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości; ma wiedzę na temat projektowania ścieżki własnego rozwoju i wspierania innych uczestników procesu i wie jak ją zastosować w praktyce						x				x		
K_W16	zna i rozumie techniki i metody matematyczne oraz statystyczne wspierające funkcjonowanie organizacji i systemów				X	x							x

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	NAZWY PRZEDMIOTÓW KSZTAŁCENIA											
		Towaroznawstwo	Nauka o organizacji	Prawo	Matematyka z elementami statystyki	Finanse	Przedsiębiorczość i innowacyjność w MiŚP	Technologia informacyjna	Podstawy zarządzania	Komunikacja społeczna	Podstawy ekonomii	Zarządzanie jakością	Podstawy analizy ekonomicznej
	UMIEJĘTNOŚCI												
K_U01	potrafi identyfikować, rozwiązywać i prognozować zjawiska ekonomiczne, prawne, polityczne i społeczne z wykorzystaniem wybranych metod i narzędzi	X	x				x		x	x	x		
K_U02	potrafi przeprowadzić analizę ekonomiczną podmiotu gospodarczego z uwzględnieniem otoczenia w którym podmiot funkcjonuje; umie ocenić rzetelność danych finansowych oraz analiz ekonomicznych					x							x
K_U03	potrafi analizować, konstruować, oceniać, formułować wnioski prowadzić badania, opracować i zaprezentować wyniki oraz wskazywać kierunki dalszych badań						x						x
K_U04	potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu wybranych koncepcji człowieka; posługiwać się normami etycznymi i prawnymi			x						x			
K_U05	potrafi konstruować proste modele procesów gospodarczych z wykorzystaniem metod i narzędzi w tym technik informacyjno – komunikacyjnych (ICT)							x		x			
K_U06	potrafi posługiwać się podstawowymi ujęciami teoretycznymi w celu analizowania, interpretowania, projektowania, rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów; prognozować ich przebieg oraz przewidywać skutki planowanych działań i podejmowanych decyzji					x							x
K_U07	umie poprawnie interpretować i profesjonalnie wskazać prawidłowości i zakłócenia w zachowaniach (w tym organizacyjnych), procesach komunikowana interpersonalnego i społecznego, potrafi skutecznie komunikować się, negocjować i przekonywać		x						x				
K_U08	potrafi dokonać analizy własnych działań i wskazać obszary wymagające modyfikacji w przyszłym działaniu					x	x	x	x	x	x	x	x
K_U09	potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do zrozumienia zjawisk i procesów występujących w obszarze logistyki										x		
K_U10	potrafi posługiwać się instrumentami zarządzania oraz organizować ich wykonawstwo		x				x		x	x			
K_U11	potrafi przygotowywać prace pisemne, multimedialne, występować publicznie									x			
K_U12	posiada umiejętności prawidłowego interpretowania zagadnień i rozwiązywania problemów związanych z prawami autorskimi, zagadnieniami dotyczącymi normalizacji, certyfikacji, integracji systemów zarządzania jakością, bezpieczeństwem pracy w logistyce						x						
K_U13	potrafi skutecznie komunikować się z wykorzystaniem specjalistycznego słownictwa także w języku obcym, posługuje się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego,												
K_U14	potrafi wspierać uczestników procesu w zdobywaniu wiedzy, a także inspirować do działań na rzecz uczenia się przez całe życie i projektowania ścieżki własnego rozwoju										x		
K_U15	potrafi analizować i interpretować dane statystyczne i na ich podstawie prognozować praktyczne skutki konkretnych procesów i zjawisk społecznych występujących w obszarze logistyki				X	x		x					x
K_U16	potrafi planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, współpracować w zespołach, także interdyscyplinarnych						x			x		x	

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	NAZWY PRZEDMIOTÓW KSZTAŁCENIA											
		Towaroznawstwo	Nauka o organizacji	Prawo	Matematyka z elementami statystyki	Finanse	Przedsiębiorczość i innowacyjność w MiŚP	Technologia informacyjna	Podstawy zarządzania	Komunikacja społeczna	Podstawy ekonomii	Zarządzanie jakością	Podstawy analizy ekonomicznej
KOMPETENCJE SPOŁECZNE													
K_K01	jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
K_K02	jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego, doskonali umiejętności, wyznacza kierunki własnego rozwoju i kształcenia	x	x			x	x					x	x
K_K03	jest gotów do sprawnego działania, pracy w zespole oraz kierowania zespołem i przyjmowania odpowiedzialności za efekty jego pracy		x				x		x	x			
K_K04	jest przygotowany do aktywnego uczestnictwa w grupach, organizacjach i instytucjach; jest zdolny do porozumiewania się z osobami będącymi i niebędącymi specjalistami w danej dziedzinie									x		x	x
K_K05	myśli i działa w sposób przedsiębiorczy i jest przygotowany do prowadzenia własnej działalności gospodarczej						x		x		x		

Przedmioty modułu kierunkowego

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	NAZWY PRZEDMIOTÓW KSZTAŁCENIA																					
		Wprowadzenie do logistyki	Logistyka zaopatrzenia	Infrastruktura logistyczna	Koszty w logistyce	Marketing w logistyce	Higiena pracy w transporcie i gospodarce	Logistyka produkcji	Logistyka dystrybucji	Ekologistyka	Gospodarka magazynowa	Transport i spedycja	Logistyka miejska	Ekonomika transportu	Opakowania i systemy	Zarządzanie projektami w	Logistyczna obsługa klienta	Informatyzacja procesów	Zarządzanie łańcuchami	Standaryzacja i normalizacja w	Logistyka w MiŚP	Systemy komputerowe w	Logistyka międzynarodowa
WIEDZA																							
K_W01	ma kompletną wiedzę o roli i dziedzinach nauk społecznych, w tym w zakresie wybranych dyscyplin naukowych					x										x					x		
K_W02	posiada zaawansowaną wiedzę na temat systemów logistycznych i instytucji oraz metod i teorii wyjaśniających złożone zależności pomiędzy nimi w skali krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej	X	X	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
K_W03	ma zaawansowaną wiedzę o systemie prawnym o jego istocie, źródłach i sposobie tworzenia, zna i rozumie prawa autorskie, zasady normalizacji, certyfikacji i integracji systemów zarządzania jakością w logistyce						x																x
K_W04	zna i rozumie teoretyczne, metodologiczne i praktyczne aspekty funkcjonowania logistyki w otoczeniu gospodarczym	X	X	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
K_W05	zna i rozumie metody planowania i sterowania procesami produkcyjnymi i usługowymi		X					x	x		x	x				x		x	x	x		x	
K_W06	zna i rozumie wybrane filozoficzne koncepcje człowieka, stanowiące teoretyczną podbudowę do realizacji podstawowych funkcji zarządzania i wie jak ją wykorzystać w praktyce																x						
K_W07	ma zaawansowaną i uporządkowaną wiedzę o prawach, normach i regułach rządzących gospodarką				x				x		x					x		x	x				x
K_W08	ma zaawansowaną wiedzę i rozumie istotę i prawidłowości zachowań (w tym zachowań organizacyjnych),procesy komunikowania interpersonalnego i społecznego					x						x						x					
K_W09	zna i rozumie zasady i instrumenty zarządzania projektami, w tym definiowania i planowania projektów oraz organizowania ich wykonawstwa i wie jak je wykorzystać w praktyce			x												x							
K_W10	ma zaawansowaną wiedzę o prowadzeniu badań w logistyce, o problemach badawczych, metodach, technikach i narzędziach		X											x		x						x	
K_W11	ma zaawansowaną wiedzę na temat organizacji, struktur, procesów logistycznych w nich i	X			x			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

	między nimi zachodzących																						
K_W12	zna i rozumie prawa autorskie, zasady normalizacji, certyfikacji i integracji systemów zarządzania jakością, w logistyce																						x
K_W13	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu towaroznawstwa tj. własności i właściwości artykułów przemysłowych i żywnościowych		X					x	x	x	x	x							x				
K_W14	ma zaawansowaną i uporządkowaną wiedzę na temat przyjętych zasad i norm etycznych					x											x						
K_W15	zna i rozumie zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości; ma wiedzę na temat projektowania ścieżki własnego rozwoju i wspierania innych uczestników procesu i wie jak ją zastosować w praktyce											x									x		
K_W16	zna i rozumie techniki i metody matematyczne oraz statystyczne wspierające funkcjonowanie organizacji i systemów													x		x							

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	NAZWY PRZEDMIOTÓW KSZTAŁCENIA																					
		Wprowadzenie do logistyki	Logistyka zaopatrzenia	Infrastruktura logistyczna	Koszty w logistyce	Marketing w logistyce	Higiena pracy w transporcie i gospodarce	Logistyka produkcji	Logistyka dystrybucji	Ekologistyka	Gospodarka magazynowa	Transport i spedycja	Logistyka miejska	Ekonomika transportu	Opakowania i systemy	Zarządzanie projektami w	Logistyczna obsługa klienta	Informatyzacja procesów	Zarządzanie łańcuchami	Standaryzacja i normalizacja w	Logistyka w MiŚP	Systemy komputerowe	Logistyka międzynarodo
		UMIEJĘTNOŚCI																					
K_U01	potrafi identyfikować, rozwiązywać i prognozować zjawiska ekonomiczne, prawne, polityczne i społeczne z wykorzystaniem wybranych metod i narzędzi		X					x	x	x			x						x			x	x
K_U02	potrafi przeprowadzić analizę ekonomiczną podmiotu gospodarczego z uwzględnieniem otoczenia w którym podmiot funkcjonuje; umie ocenić rzetelność danych finansowych oraz analiz ekonomicznych				x							x		x		x		x					
K_U03	potrafi analizować, konstruować, oceniać, formułować wnioski prowadzić badania, opracować i zaprezentować wyniki oraz wskazywać kierunki dalszych badań					x							x	x				x				x	
K_U04	potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu wybranych koncepcji człowieka; posługiwać się normami etycznymi i prawnymi					x	x										x		x		x		
K_U05	potrafi konstruować proste modele procesów gospodarczych z wykorzystaniem metod i narzędzi w tym technik informacyjno – komunikacyjnych (ICT)		X						x							x			x			x	

K_U06	potrafi posługiwać się podstawowymi ujęciami teoretycznymi w celu analizowania, interpretowania, projektowania, rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów; prognozować ich przebieg oraz przewidywać skutki planowanych działań i podejmowanych decyzji		X											x										
K_U07	umie poprawnie interpretować i profesjonalnie wskazać prawidłowości i zakłócenia w zachowaniach (w tym organizacyjnych), procesach komunikowania interpersonalnego i społecznego, potrafi skutecznie komunikować się, negocjować i przekonywać		X			x			x							x	x							
K_U08	potrafi dokonać analizy własnych działań i wskazać obszary wymagające modyfikacji w przyszłym działaniu					x			x		x	x				x	x			x				
K_U09	potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do zrozumienia zjawisk i procesów występujących w obszarze logistyki	X	X	x	x	x		X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
K_U10	potrafi posługiwać się instrumentami zarządzania oraz organizować ich wykonawstwo		X					x	x	x	x	x	x			x	x	x	x		x	x		
K_U11	potrafi przygotowywać prace pisemne, multimedialne, występować publicznie					x												x				x		
K_U12	posiada umiejętności prawidłowego interpretowania zagadnień i rozwiązywania problemów związanych z prawami autorskimi, zagadnieniami dotyczącymi normalizacji, certyfikacji, integracji systemów zarządzania jakością, bezpieczeństwem pracy w logistyce						x												x	x				
K_U13	potrafi skutecznie komunikować się z wykorzystaniem specjalistycznego słownictwa także w języku obcym, posługuje się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego,																							
K_U14	potrafi wspierać uczestników procesu w zdobywaniu wiedzy, a także inspirować do działań na rzecz uczenia się przez całe życie i projektowania ścieżki własnego rozwoju						x																	
K_U15	potrafi analizować i interpretować dane statystyczne i na ich podstawie prognozować praktyczne skutki konkretnych procesów i zjawisk społecznych występujących w obszarze logistyki		X			x		x					x	x								x		
K_U16	potrafi planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, współpracować w zespołach, także interdyscyplinarnych					x			x		x	x	x				x				x			

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	NAZWY PRZEDMIOTÓW KSZTAŁCENIA																					
		Wprowadzenie do logistyki	Logistyka zaopatrzenia	Infrastruktura logistyczna	Koszty w logistyce	Marketing w logistyce	bezpieczeństwo i higiena pracy w transporcie i gospodarce magazynowej	Logistyka produkcji	Logistyka dystrybucji	Ekologistyka	Gospodarka magazynowa	Transport i spedycja	Logistyka miejska	Ekonomika transportu	Opakowania i systemy identyfikacji produktów	Zarządzanie projektami w logistyce	Logistyczna obsługa klienta	Informatyzacja procesów logistycznych	Zarządzanie łańcuchami dostaw	Standaryzacja i normalizacja w logistyce	Logistyka w MiŚP	Systemy komputerowe w logistyce	Logistyka międzynarodowa
KOMPETENCJE SPOŁECZNE																							
K_K01	jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego	x	x			x	x	x	x	x	x		x	x		x	x		x	x	x		x
K_K02	jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego, doskonali umiejętności, wyznacza kierunki własnego rozwoju i kształcenia	x	x		x		x					x			x		x	x		x	x	x	
K_K03	jest gotów do sprawnego działania, pracy w zespole oraz kierowania zespołem i przyjmowania odpowiedzialności za efekty jego pracy			x		x					x					x	x	x					x
K_K04	jest przygotowany do aktywnego uczestnictwa w grupach, organizacjach i instytucjach, i jest zdolny do porozumiewania się z osobami będącymi i niebędącymi specjalistami w danej dziedzinie			x		x		x	x				x	x		x			x			x	
K_K05	myśli i działa w sposób przedsiębiorczy i jest przygotowany do prowadzenia własnej działalności gospodarczej											x									x		

Przedmioty modułu ograniczonego wyboru

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	NAZWY PRZEDMIOTÓW KSZTAŁCENIA										
		Metodyka studiowania	Techniki i technologie studiowania	Wykład monograficzny	Wychowanie fizyczne	Język obcy	Filozofia	Etyka	Negocjacje i mediacje	Zachowania organizacyjne	Seminarium dyplomowe	Konwersatorium w języku obcym
	WIEDZA											
K_W01	ma kompletną wiedzę o roli i dziedzinach nauk społecznych, w tym w zakresie wybranych dyscyplin naukowych	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K_W02	posiada zaawansowaną wiedzę na temat systemów logistycznych i instytucji oraz metod i teorii wyjaśniających złożone zależności pomiędzy nimi w skali krajowej , międzynarodowej i międzykulturowej										X	
K_W03	ma zaawansowaną wiedzę o systemie prawnym o jego istocie, źródłach i sposobie tworzenia, zna i rozumie prawa autorskie, zasady normalizacji, certyfikacji i integracji systemów zarządzania jakością w logistyce	X	X						X	X	X	
K_W04	Zna i rozumie teoretyczne, metodologiczne i praktyczne aspekty funkcjonowania logistyki w otoczeniu gospodarczym										X	
K_W05	zna i rozumie metody planowania i sterowania procesami produkcyjnymi i usługowymi									X	X	
K_W06	zna i rozumie wybrane filozoficzne koncepcje człowieka, stanowiące teoretyczną podbudowę do realizacji podstawowych funkcji zarządzania i wie jak ją wykorzystać w praktyce	X	X	X			X	X		X		
K_W07	ma zaawansowaną i uporządkowaną wiedzę o prawach, normach i regułach rządzących gospodarką			X					X	X	X	
K_W08	ma zaawansowaną wiedzę i rozumie istotę i prawidłowości zachowań (w tym zachowań organizacyjnych), procesy komunikowania interpersonalnego i społecznego	X	X		X				X	X		X
K_W09	zna i rozumie zasady i instrumenty zarządzania projektami, w tym definiowania i planowania projektów oraz organizowania ich wykonawstwa i wie jak je wykorzystać w praktyce										X	
K_W10	ma zaawansowaną wiedzę o prowadzeniu badań w logistyce, o problemach badawczych, metodach, technikach i narzędziach										X	
K_W11	ma zaawansowaną wiedzę na temat organizacji, struktur, procesów logistycznych w nich i między nimi zachodzących									X		
K_W12	zna i rozumie prawa autorskie, zasady normalizacji, certyfikacji i integracji systemów zarządzania jakością, w logistyce	X	X			X		X				
K_W13	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu towaroznawstwa tj. własności i właściwości artykułów przemysłowych i żywnościowych									X		
K_W14	ma zaawansowaną i uporządkowaną wiedzę na temat przyjętych zasad i norm etycznych	X	X		X		X	X	X			X
K_W15	zna i rozumie zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości; ma wiedzę na temat projektowania ścieżki własnego rozwoju i wspierania innych uczestników procesu i wie jak ją zastosować w praktyce			X						X		
K_W16	zna i rozumie techniki i metody matematyczne oraz statystyczne wspierające funkcjonowanie organizacji i systemów									X		

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	NAZWY PRZEDMIOTÓW KSZTAŁCENIA										
		Metodyka studiowania	Techniki i technologie studiowania	Wykład monograficzny	Wychowanie fizyczne	Język obcy	Filozofia	Etyka	Negocjacje i mediacje	Zachowania organizacyjne	Seminarium dyplomowe	Konwersatorium w języku obcym
	UMIEJĘTNOŚCI											
K_U01	potrafi identyfikować, rozwiązywać i prognozować zjawiska ekonomiczne, prawne, polityczne i społeczne z wykorzystaniem wybranych metod i narzędzi	x	x	x						x	x	
K_U02	potrafi przeprowadzić analizę ekonomiczną podmiotu gospodarczego z uwzględnieniem otoczenia w którym podmiot funkcjonuje; umie ocenić rzetelność danych finansowych oraz analiz ekonomicznych	x	x								x	
K_U03	potrafi analizować, konstruować, oceniać, formułować wnioski prowadzić badania, opracować i zaprezentować wyniki oraz wskazywać kierunki dalszych badań										x	
K_U04	potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu wybranych koncepcji człowieka; posługiwać się normami etycznymi i prawnymi			x					x	x		
K_U05	potrafi konstruować proste modele procesów gospodarczych z wykorzystaniem metod i narzędzi w tym technik informacyjno – komunikacyjnych (ICT)										x	
K_U06	potrafi posługiwać się podstawowymi ujęciami teoretycznymi w celu analizowania, interpretowania, projektowania, rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów; prognozować ich przebieg oraz przewidywać skutki planowanych działań i podejmowanych decyzji	x	x									
K_U07	umie poprawnie interpretować i profesjonalnie wskazać prawidłowości i zakłócenia w zachowaniach (w tym organizacyjnych), procesach komunikowana interpersonalnego i społecznego, potrafi skutecznie komunikować się, negocjować i przekonywać	x	x							x	x	
K_U08	potrafi dokonać analizy własnych działań i wskazać obszary wymagające modyfikacji w przyszłym działaniu										x	
K_U09	potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do zrozumienia zjawisk i procesów występujących w obszarze logistyki			x							x	
K_U10	potrafi posługiwać się instrumentami zarządzania oraz organizować ich wykonawstwo									x		
K_U11	potrafi przygotowywać prace pisemne, multimedialne, występować publicznie	x									x	
K_U12	posiada umiejętności prawidłowego interpretowania zagadnień i rozwiązywania problemów związanych z prawami autorskimi, zagadnieniami dotyczącymi normalizacji, certyfikacji, integracji systemów zarządzania jakością, bezpieczeństwem pracy w logistyce										x	
K_U13	potrafi skutecznie komunikować się z wykorzystaniem specjalistycznego słownictwa także w języku obcym, posługuje się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego,					x						x
K_U14	potrafi wspierać uczestników procesu w zdobywaniu wiedzy, a także inspirować do działań na rzecz uczenia się przez całe życie i projektowania ścieżki własnego rozwoju	x	x	x			xx				x	
K_U15	potrafi analizować i interpretować dane statystyczne i na ich podstawie prognozować praktyczne skutki konkretnych procesów i zjawisk społecznych występujących w obszarze logistyki										x	
K_U16	potrafi planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, współpracować w zespołach, także interdyscyplinarnych	x	x		x				x		x	

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	NAZWY PRZEDMIOTÓW KSZTAŁCENIA										
		Metodyka studiowania	Techniki i technologie studiowania	Wykład monograficzny	Wychowanie fizyczne	Język obcy	Filozofia	Etyka	Negocjacje i mediacje	Zachowania organizacyjne	Seminarium dyplomowe	Konwersatorium w języku obcym
KOMPETENCJE SPOŁECZNE												
K_K01	jest gotów do wypełniana zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego	X	X		x	X	X	X	X			X
K_K02	jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego, doskonali umiejętności, wyznacza kierunki własnego rozwoju i kształcenia			x						X	X	
K_K03	jest gotów do sprawnego działania, pracy w zespole oraz kierowania zespołem i przyjmowania odpowiedzialności za efekty jego pracy								X	X		
K_K04	jest przygotowany do aktywnego uczestnictwa w grupach, organizacjach i instytucjach, i jest zdolny do porozumiewania się z osobami będącymi i niebędącymi specjalistami w danej dziedzinie			x		X						X
K_K05	Myśli i działa w sposób przedsiębiorczy i jest przygotowany do prowadzenia własnej działalności gospodarczej								X	X		

Moduł wyboru poszerzonych kompetencji – Logistyka zajęcia praktyczne

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	NAZWY PRZEDMIOTÓW KSZTAŁCENIA													
		Promocja i reklama usług logistycznych	Wizualizacja procesów decyzyjnych w logistyce	Prognozy i prognozowanie w logistyce	Dokumenty w logistyce	Controling w logistyce	Finansowanie euro projektów transportowych	Systemy informacyjne zarządzania	Centra logistyczne	Metody prezentacji informacji logistycznych	Symulacje w logistyce	Spedycja, ubezpieczenia i procedury celne	Analiza systemowa w logistyce	Procesy magazynowe	Zintegrowane systemy zarządzania w logistyce
	WIEDZA														
K_W01	ma kompletną wiedzę o roli i dziedzinach nauk społecznych, w tym w zakresie wybranych dyscyplin naukowych	x													
K_W02	posiada zaawansowaną wiedzę na temat systemów logistycznych i instytucji oraz metod i teorii wyjaśniających złożone zależności pomiędzy nimi w skali krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej						x					x			
K_W03	ma zaawansowaną wiedzę o systemie prawnym o jego istocie, źródłach i sposobie tworzenia, zna i rozumie prawa autorskie, zasady normalizacji, certyfikacji i integracji systemów zarządzania jakością w logistyce				x										
K_W04	Zna i rozumie teoretyczne, metodologiczne i praktyczne aspekty funkcjonowania logistyki w otoczeniu gospodarczym		x	x		x	x		x	x		x		x	
K_W05	zna i rozumie metody planowania i sterowania procesami produkcyjnymi i usługowymi										x				X
K_W06	zna i rozumie wybrane filozoficzne koncepcje człowieka, stanowiące teoretyczną podbudowę do realizacji podstawowych funkcji zarządzania i wie jak ją wykorzystać w praktyce														
K_W07	ma zaawansowaną i uporządkowaną wiedzę o prawach, normach i regułach rządzących gospodarką	x		x	x	x					x				x
K_W08	ma zaawansowaną wiedzę i rozumie istotę i prawidłowości zachowań (w tym zachowań organizacyjnych), procesy komunikowania interpersonalnego i społecznego	x	x					x							
K_W09	zna i rozumie zasady i instrumenty zarządzania projektami, w tym definiowania i planowania projektów oraz organizowania ich wykonawstwa i wie jak je wykorzystać w praktyce						x				x				
K_W10	ma zaawansowaną wiedzę o prowadzeniu badań w logistyce, o problemach badawczych, metodach, technikach i narzędziach		x	x		x			x		x		x		x
K_W11	ma zaawansowaną wiedzę na temat organizacji, struktur, procesów logistycznych w nich i między nimi zachodzących					x				x	x		x		
K_W12	zna i rozumie prawa autorskie, zasady normalizacji, certyfikacji i integracji systemów zarządzania jakością, w logistyce		x												
K_W13	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu towaroznawstwa tj. własności i właściwości artykułów przemysłowych i żywnościowych											x		x	
K_W14	ma zaawansowaną i uporządkowaną wiedzę na temat przyjętych zasad i norm etycznych	x													
K_W15	zna i rozumie zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości; ma wiedzę na temat projektowania ścieżki własnego rozwoju i wspierania innych uczestników procesu i wie jak ją zastosować w praktyce							x				x			

K_W16	zna i rozumie techniki i metody matematyczne oraz statystyczne wspierające funkcjonowanie organizacji i systemów			x		x							x		x

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	NAZWY PRZEDMIOTÓW KSZTAŁCENIA													
		Promocja i reklama usług logistycznych	Wizualizacja procesów decyzyjnych w logistyce	Prognozy i prognozowanie w logistyce	Dokumenty w logistyce	Controling w logistyce	Finansowanie euro projektów transportowych	Systemy informacyjne zarządzania	Centra logistyczne	Metody prezentacji informacji logistycznych	Symulacje w logistyce	Spedycja, ubezpieczenia i procedury celne	Analiza systemowa w logistyce	Procesy magazynowe	Zintegrowane systemy zarządzania w logistyce
	UMIEJĘTNOŚCI														
K_U01	potrafi identyfikować, rozwiązywać i prognozować zjawiska ekonomiczne, prawne, polityczne i społeczne z wykorzystaniem wybranych metod i narzędzi	x	x									x			
K_U02	potrafi przeprowadzić analizę ekonomiczną podmiotu gospodarczego z uwzględnieniem otoczenia w którym podmiot funkcjonuje; umie ocenić rzetelność danych finansowych oraz analiz ekonomicznych			x		x	x						x		
K_U03	potrafi analizować, konstruować, oceniać, formułować wnioski prowadzić badania, opracować i zaprezentować wyniki oraz wskazywać kierunki dalszych badań					x					x		x		
K_U04	potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu wybranych koncepcji człowieka; posługiwać się normami etycznymi i prawnymi	x			x							x			
K_U05	potrafi konstruować proste modele procesów gospodarczych z wykorzystaniem metod i narzędzi w tym technik informacyjno – komunikacyjnych (ICT)		x	x				x		x	x				x
K_U06	potrafi posługiwać się podstawowymi ujęciami teoretycznymi w celu analizowania, interpretowania, projektowania, rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów; prognozować ich przebieg oraz przewidywać skutki planowanych działań i podejmowanych decyzji			x							x				x
K_U07	umie poprawnie interpretować i profesjonalnie wskazać prawidłowości i zakłócenia w zachowaniach (w tym organizacyjnych), procesach komunikowania interpersonalnego i społecznego, potrafi skutecznie komunikować się, negocjować i przekonywać	x				x									
K_U08	potrafi dokonać analizy własnych działań i wskazać obszary wymagające modyfikacji w przyszłym działaniu	x		x		x		x	x		x		x	x	x
K_U09	potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do zrozumienia zjawisk i procesów występujących w obszarze logistyki			x					x					x	
K_U10	potrafi posługiwać się instrumentami zarządzania oraz organizować ich wykonawstwo														x
K_U11	potrafi przygotowywać prace pisemne, multimedialne, występować publicznie	x	x	x		x		x			x				
K_U12	posiada umiejętności prawidłowego interpretowania zagadnień i rozwiązywania problemów związanych z prawami autorskimi, zagadnieniami dotyczącymi normalizacji, certyfikacji, integracji systemów zarządzania jakością, bezpieczeństwem pracy w logistyce				x										

K_U13	potrafi skutecznie komunikować się z wykorzystaniem specjalistycznego słownictwa także w języku obcym, posługuje się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego,														
K_U14	potrafi wspierać uczestników procesu w zdobywaniu wiedzy, a także inspirować do działań na rzecz uczenia się przez całe życie i projektowania ścieżki własnego rozwoju														
K_U15	potrafi analizować i interpretować dane statystyczne i na ich podstawie prognozować praktyczne skutki konkretnych procesów i zjawisk społecznych występujących w obszarze logistyki	x	x					x		x	x		x		
K_U16	potrafi planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, współpracować w zespołach, także interdyscyplinarnych	x				x								x	

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	NAZWY PRZEDMIOTÓW KSZTAŁCENIA													
		Promocja i reklama usług logistycznych	Wizualizacja procesów decyzyjnych w logistyce	Prognozy i prognozowanie w logistyce	Dokumenty w logistyce	Controling w logistyce	Finansowanie euro projektów transportowych	Systemy informacyjne zarządzania	Centra logistyczne	Metody prezentacji informacji logistycznych	Symulacje w logistyce	Spedycja, ubezpieczenia i procedury celne	Analiza systemowa w logistyce	Procesy magazynowe	Zintegrowane systemy zarządzania w logistyce
KOMPETENCJE SPOŁECZNE															
K_K01	jest gotów do wypełniana zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego		X				X								X
K_K02	jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego, doskonali umiejętności, wyznacza kierunki własnego rozwoju i kształcenia			X	X	X		X				X	X		X
K_K03	jest gotów do sprawnego działania, pracy w zespole oraz kierowania zespołem i przyjmowania odpowiedzialności za efekty jego pracy	X				X			X	X	X		X	X	X
K_K04	jest przygotowany do aktywnego uczestnictwa w grupach, organizacjach i instytucjach, i jest zdolny do porozumiewania się z osobami będącymi i niebędącymi specjalistami w danej dziedzinie	X	X							X		X			
K_K05	myśli i działa w sposób przedsiębiorczy i jest przygotowany do prowadzenia własnej działalności gospodarczej	X		X	X					X	X	X		X	

Praktyki zawodowe

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	NAZWY PRZEDMIOTÓW KSZTAŁCENIA
		Praktyki zawodowe
WIEDZA		
K_W01	ma kompletną wiedzę o roli i dziedzinach nauk społecznych, w tym w zakresie wybranych dyscyplin naukowych	
K_W02	posiada zaawansowaną wiedzę na temat systemów logistycznych i instytucji oraz metod i teorii wyjaśniających złożone	

	zależności pomiędzy nimi w skali krajowej , międzynarodowej i międzykulturowej	
K_W03	ma zaawansowaną wiedzę o systemie prawnym o jego istocie, źródłach i sposobie tworzenia, zna i rozumie prawa autorskie, zasady normalizacji, certyfikacji i integracji systemów zarządzania jakością w logistyce	
K_W04	Zna i rozumie teoretyczne, metodologiczne i praktyczne aspekty funkcjonowania logistyki w otoczeniu gospodarczym	X
K_W05	zna i rozumie metody planowania i sterowania procesami produkcyjnymi i usługowymi	X
K_W06	zna i rozumie wybrane filozoficzne koncepcje człowieka, stanowiące teoretyczną podbudowę do realizacji podstawowych funkcji zarządzania i wie jak ją wykorzystać w praktyce	
K_W07	ma zaawansowaną i uporządkowaną wiedzę o prawach, normach i regułach rządzących gospodarką	
K_W08	ma zaawansowaną wiedzę i rozumie istotę i prawidłowości zachowań (w tym zachowań organizacyjnych), procesy komunikowania interpersonalnego i społecznego	X
K_W09	zna i rozumie zasady i instrumenty zarządzania projektami, w tym definiowania i planowania projektów oraz organizowania ich wykonawstwa i wie jak je wykorzystać w praktyce	
K_W10	ma zaawansowaną wiedzę o prowadzeniu badań w logistyce, o problemach badawczych, metodach, technikach i narzędziach	
K_W11	ma zaawansowaną wiedzę na temat organizacji, struktur, procesów logistycznych w nich i między nimi zachodzących	X
K_W12	zna i rozumie prawa autorskie, zasady normalizacji, certyfikacji i integracji systemów zarządzania jakością w logistyce	
K_W13	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu towaroznawstwa tj. własności i właściwości artykułów przemysłowych i żywnościowych	
K_W14	ma zaawansowaną i uporządkowaną wiedzę na temat przyjętych zasad i norm etycznych	X
K_W15	zna i rozumie zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości; ma wiedzę na temat projektowania ścieżki własnego rozwoju i wspierania innych uczestników procesu i wie jak ją zastosować w praktyce	X
K_W16	zna i rozumie techniki i metody matematyczne oraz statystyczne wspierające funkcjonowanie organizacji i systemów	

SYMBOL	**KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA**	**NAZWY PRZEDMIOTÓW KSZTAŁCENIA**
		Praktyki zawodowe
	UMIEJETNOŚCI	
K_U01	potrafi identyfikować, rozwiązywać i prognozować zjawiska ekonomiczne, prawne, polityczne i społeczne z wykorzystaniem wybranych metod i narzędzi	
K_U02	potrafi przeprowadzić analizę ekonomiczną podmiotu gospodarczego z uwzględnieniem otoczenia w którym podmiot funkcjonuje; umie ocenić rzetelność danych finansowych oraz analiz ekonomicznych	
K_U03	potrafi analizować, konstruować, oceniać, formułować wnioski prowadzić badania, opracować i zaprezentować wyniki oraz wskazywać kierunki dalszych badań	
K_U04	potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu wybranych koncepcji człowieka; posługiwać się normami etycznymi i prawnymi	X
K_U05	potrafi konstruować proste modele procesów gospodarczych z wykorzystaniem metod i narzędzi w tym technik informacyjno – komunikacyjnych (ICT)	
K_U06	potrafi posługiwać się podstawowymi ujęciami teoretycznymi w celu analizowania, interpretowania, projektowania, rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów; prognozować ich przebieg oraz przewidywać skutki planowanych działań i podejmowanych decyzji	X
K_U07	umie poprawnie interpretować i profesjonalnie wskazać prawidłowości i zakłócenia w zachowaniach (w tym organizacyjnych), procesach komunikowania interpersonalnego i społecznego, potrafi skutecznie komunikować się, negocjować i przekonywać	X
K_U08	potrafi dokonać analizy własnych działań i wskazać obszary wymagające modyfikacji w przyszłym działaniu	X
K_U09	potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do zrozumienia zjawisk i procesów występujących w obszarze logistyki	X

K_U10	potrafi posługiwać się instrumentami zarządzania oraz organizować ich wykonawstwo	
K_U11	potrafi przygotowywać prace pisemne, multimedialne, występować publicznie	
K_U12	posiada umiejętności prawidłowego interpretowania zagadnień i rozwiązywania problemów związanych z prawami autorskimi, zagadnieniami dotyczącymi normalizacji, certyfikacji, integracji systemów zarządzania jakością, bezpieczeństwem pracy w logistyce	
K_U13	potrafi skutecznie komunikować się z wykorzystaniem specjalistycznego słownictwa także w języku obcym, posługuje się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego,	
K_U14	potrafi wspierać uczestników procesu w zdobywaniu wiedzy, a także inspirować do działań na rzecz uczenia się przez całe życie i projektowania ścieżki własnego rozwoju	X
K_U15	potrafi analizować i interpretować dane statystyczne i na ich podstawie prognozować praktyczne skutki konkretnych procesów i zjawisk społecznych występujących w obszarze logistyki	
K_U16	potrafi planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, współpracować w zespołach, także interdyscyplinarnych	

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	NAZWY PRZEDMIOTÓW KSZTAŁCENIA
		Praktyki zawodowe
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
K_K01	jest gotów do wypełniana zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego	x
K_K02	jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego, doskonali umiejętności, wyznacza kierunki własnego rozwoju i kształcenia	x
K_K03	jest gotów do sprawnego działania, pracy w zespole oraz kierowania zespołem i przyjmowania odpowiedzialności za efekty jego pracy	x
K_K04	jest przygotowany do aktywnego uczestnictwa w grupach, organizacjach i instytucjach, i jest zdolny do porozumiewania się z osobami będącymi i niebędącymi specjalistami w danej dziedzinie	x
K_K05	myśli i działa w sposób przedsiębiorczy i jest przygotowany do prowadzenia własnej działalności gospodarczej	x