

Uchwała Nr 0012.52.1.2024
Senatu Uniwersytetu Kaliskiego im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego
z dnia 27 czerwca 2024 roku

**w sprawie zmian w programie 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 2023 r. poz. 742 ze zm.), ustawy z dnia 14 kwietnia 2023 r. o utworzeniu Uniwersytetu Kaliskiego im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego oraz zmianie nazw niektórych uczelni akademickich (Dz.U. z 2023 r. poz. 905)

po zasięgnięciu opinii Samorządu Studenckiego
uchwala się, co następuje:

§ 1

W programie studiów dla kierunku studiów pierwszego stopnia Logistyka o profilu praktycznym, ustalonym Uchwałą 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, dokonuje się następujących zmian:

- 1) zastępuje się stosowaną w programie studiów nazwę „Akademia Kaliska im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego” nazwą „Uniwersytet Kaliski im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego”;
- 2) wlicza się do ogólnej liczby godzin liczbę praktyk zawodowych oraz zmienia się łączną liczbę godzin dla studiów stacjonarnych na 2929, dla studiów niestacjonarnych na 1900;
- 3) dodaje się do planu studiów Szkolenie BHP w łącznej liczbie 4 godziny bez pkt. ECTS;
- 4) zmienia się liczbę pkt. ECTS uzyskanych w ramach zajęć o charakterze praktycznym na 94;
- 5) zmienia się liczbę pkt. ECTS uzyskanych w ramach zajęć do wyboru na 54;
- 6) zmienia się liczbę pkt. ECTS możliwych do realizacji z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość na 90;
- 7) zmniejsza się w module podstawowym na studiach stacjonarnych liczbę godzin z 510 na 435, na studiach niestacjonarnych z 238 na 210;
- 8) w module podstawowym:
 - a) zmienia się liczbę godzin i liczbę pkt. ECTS dla następujących przedmiotów:
 - Towaroznawstwo – liczba godzin na studiach stacjonarnych 45 (W-15, L-30), na studiach niestacjonarnych 22 (W-8, L-14), liczba pkt. ECTS 4;
 - Prawo – liczba godzin 45 W- 15, ĆW-30), na studiach niestacjonarnych 22 (W8, ĆW-14);
 - Matematyka z elementami statystyki – liczba pkt. ECTS 5;
 - Finanse – liczba pkt. ECTS 4;
 - b) dodaje się przedmiot Zachowania organizacyjne – liczba godzin 30 (W- 15, L-15), na studiach niestacjonarnych 16 (W8, L-8);

- c) usuwa się przedmioty: Podstawy zarządzania, Komunikacja społeczna, Zarządzanie jakością ;
- d) dodaje się przedmiot Nauka o organizacji i zarządzaniu liczba godzin 60 (W- 30, ĆW-30), na studiach niestacjonarnych 28 (W14, ĆW-14);
- 9) zmniejsza się w module kierunkowym na studiach stacjonarnych liczbę godzin z 945 na 810, na studiach niestacjonarnych z 441 na 406;
- 10) w module kierunkowym:
- a) zmienia się liczbę godzin i liczbę pkt. ECTS dla następujących przedmiotów:
- Koszty w logistyce – liczba godzin na studiach stacjonarnych 45 (W-15, ĆW-30), na studiach niestacjonarnych 22 (W-8, L-14) pkt. ECTS 2;
 - Prawo – liczba godzin 45 (W-15, ĆW-30), na studiach niestacjonarnych 22 (W-8, ĆW-14);
 - Gospodarka magazynowa – liczba godzin 45 (W-15, L-30), na studiach niestacjonarnych 22 (W-8, ĆW-14);
 - Ekonomika transportu – liczba godzin 30 (W-15, ĆW-15), na studiach niestacjonarnych 16 (W-8, ĆW-8);
 - Opakowania i systemy identyfikacji produktów – liczba godzin 45 (W-15, L-30), na studiach niestacjonarnych 22 (W-8, L-14), pkt. ECTS 3;
 - Logistyczna obsługa klienta – liczba godzin 30 (W- 15, L-15), na studiach niestacjonarnych 16 (W-8, L-8);
 - Informatyzacja procesów logistycznych – liczba godzin 45 (W-15, L-30), na studiach niestacjonarnych 22 (W-8, L-14);
 - Zarządzanie łańcuchami dostaw – liczba godzin 45 (W-15, L-30), na studiach niestacjonarnych 22 (W-8, L-14); liczba pkt. ECTS 3;
 - Logistyka produkcji – liczba pkt. ECTS 4;
 - Logistyka dystrybucji – liczba pkt. ECTS 4;
 - Logistyka zaopatrzenia – liczba pkt. ECTS 4;
 - Standaryzacja i normalizacja w logistyce – liczba pkt. ECTS 4;
 - Systemy komputerowe w logistyce – liczba pkt. ECTS 4;
- b) usuwa się przedmioty: Ekologistyka, Logistyka miejska, Logistyka w MŚP;
- 11) w module wyboru ograniczonego:
- a) zwiększa się na studiach stacjonarnych liczbę godzin z 375 na 405 oraz zmniejsza się na studiach niestacjonarnych liczbę godzin ze 168 na 166;
- b) usuwa się przedmioty: Metodyka studiowania, Technologie studiowania, Negocjacje i mediacje;
- c) dodaje się przedmiot Kultura komunikowania/Komunikacja społeczna – liczba godzin 30 (L-30), na studiach niestacjonarnych 14 (L-14);liczba pkt. ECTS 2;
- d) dodaje się przedmiot Ekologistyka/Logistyka miejska liczba godzin 30 (W-15, ĆW-15), na studiach niestacjonarnych 16 (W-8, ĆW-8);
- 12) w module poszerzonych kompetencji:
- a) zmniejsza się na studiach stacjonarnych liczbę godzin z 420 na 315 oraz na studiach niestacjonarnych liczbę godzin ze 280 na 154;
- b) zmniejsza się liczbę godzin dla wszystkich przedmiotów na studiach stacjonarnych z 60 na 45 (K-15, L-30) na studiach niestacjonarnych z 40 na 22 (K-8, L-14).

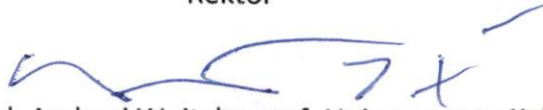
§ 2

Program studiów uwzględniający zmiany, o których mowa w § 1, stanowi załącznik do niniejszej uchwały i obowiązuje od cyklu kształcenia 2024/2025.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu Uniwersytetu Kaliskiego
im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego
Rektor



dr hab. n. med. Andrzej Wojtyła, prof. Uniwersytetu Kaliskiego

Opracowała: mgr Anna Szymańska

RADCA PRAWNY

mgr Kamila Kowalska-Jakubiec

Uniwersytet Kaliski
im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego

Program studiów

Kierunek **Logistyka**

Poziom: studia pierwszego stopnia

profil praktyczny

obowiązujący od cyklu kształcenia 2024/2025

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	2929/1900
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 (<i>nie mniej niż 5 pkt</i>), 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 (<i>w przypadku studiów pierwszego stopnia i jednolitych mgr – nie mniej niż 60 godzin</i>)	60
12.	Liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć do wyboru (<i>w wymiarze nie mniejszym niż 30%</i>)	54
13.	Liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć o charakterze praktycznym (<i>w wymiarze większym niż 50%</i>)	94
14.	Liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć z języka obcego	10
15.	Liczba punktów ECTS możliwa do realizacji z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (w wymiarze nie większym niż 50%)	90

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 nr 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 zarządzanie		Kod składnika opisu kwalifikacji właściwego poziomu PRK
	Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku studiów zarządzanie absolwent:		
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 zaawansowana 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 osiągnięcia 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 osiągniętych przez studenta odbywa się przede wszystkim na poziomie poszczególnych modułów kształcenia. Weryfikacji podlegają efekty uczenia się osiągnięte 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 94 punkty 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
logistyka	100 %

IV.	MODUŁ WYBORU POSZERZONYCH KOMPETENCJI - zajęcia praktyczne	A: Moduł logistyczno-marketingowy	B: Moduł logistyki w gospodarce
39	Przedmiot 1	Promocja i reklama usług logistycznych	Centra logistyczne
40	Przedmiot 2	Wizualizacja procesów decyzyjnych w logistyce	Metody prezentacji informacji logistycznych
41	Przedmiot 3	Prognozy i prognozowanie w logistyce	Symulacje w logistyce
42	Przedmiot 4	Dokumenty w logistyce	Spedycja, ubezpieczenia i procedury celne
43	Przedmiot 5	Controlling a logistyce	Analiza systemowa w logistyce
44	Przedmiot 6	Finansowanie europejskich projektów transportowych	Procesy magazynowe
45	Przedmiot 7	Systemy informacyjne zarządzania	Zintegrowane systemy zarządzania w logistyce

IV.	MODUŁ WYBORU POSZERZONYCH KOMPETENCJI - zajęcia praktyczne	A: Moduł logistyczno-marketingowy	B: Moduł logistyki w gospodarce
39	Przedmiot 1	Promocja i reklama usług logistycznych	Centra logistyczne
40	Przedmiot 2	Wizualizacja procesów decyzyjnych w logistyce	Metody prezentacji informacji logistycznych
41	Przedmiot 3	Prognozy i prognozowanie w logistyce	Symulacje w logistyce
42	Przedmiot 4	Dokumenty w logistyce	Spedycja, ubezpieczenia i procedury celne
43	Przedmiot 5	Controlling a logistyce	Analiza systemowa w logistyce
44	Przedmiot 6	Finansowanie europrojektów transportowych	Procesy magazynowe
45	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	Towaroznawstwo	Nauka o organizacji i zarządzaniu	Prawo	Matematyka z elementami statystyki	Finanse	Przedsiębiorczość i innowacyjność w MSP	Technologia informacyjna	Zachowania organizacyjne	Podstawy ekonomii	Podstawy analizy ekonomicznej
		K_W01	ma kompletną wiedzę o roli i dziedzinach nauk społecznych, w tym w zakresie wybranych dyscyplin naukowych		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	
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										
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									
K_W13	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu towaroznawstwa tj. własności i właściwości artykułów przemysłowych i żywnościowych	X							X		
K_W14	ma zaawansowana 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	x	
K_W16	zna i rozumie techniki i metody matematyczne oraz statystyczne wspierające funkcjonowanie organizacji i systemów				X	x					x

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	Towaroznawstwo	Nauka o organizacji	Prawo	Matematyka z elementami statystyki	Finanse	Przedsiębiorczość i innowacyjność w MiSP	Technologia informacyjna	Zachowania organizacyjne	Podstawy ekonomii	Podstawy analizy ekonomicznej
		K_U01	potrafi identyfikować, rozwiązywać i prognozować zjawiska ekonomiczne, prawne, polityczne i społeczne z wykorzystaniem wybranych metod i narzędzi	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			
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
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		
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						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		

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	Towaroznawstwo	Nauka o organizacji	Prawo	Matematyka z elementami statystyki	Finanse	Przedsiębiorczość i innowacyjność w MiSP	Technologia informacyjna	Zachowania organizacyjne	Podstawy ekonomii	Podstawy analizy ekonomicznej
		K_K01	jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego		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		
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				x		X	x	

Przedmioty modułu kierunkowego

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	WIEDZA																					
		Wprowadzenie do logistyki	Logistyka zaopatrzenia	Infrastruktura logistyczna	Koszty w logistyce	Marketing w logistyce	Logistyka w przedsiębiorstwie	Logistyka w transporcie	Logistyka w produkcji	Logistyka w dystrybucji	Zarządzanie jakością	Gospodarka magazynowa	Transport i spedycja	Ekonomika transportu	Opakowania i systemy	Zarządzanie projektami w	Logistyczna obsługa klienta	Informatyzacja procesów	Zarządzanie łańcuchami	Standaryzacja i normalizacja w	Systemy komputerowe w	Logistyka międzynarodowa	
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
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
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				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,		X										x		x							x	

	metodach, technikach i narzędziach																			
K_W11	ma zaawansowaną wiedzę na temat organizacji, struktur, procesów logistycznych w nich i między nimi zachodzących	X				X			X	X			X	X	X	X	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	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								
K_W16	zna i rozumie techniki i metody matematyczne oraz statystyczne wspierające funkcjonowanie organizacji i systemów											X			X					

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	Wprowadzenie do logistyki	Logistyka zaopatrzenia	Infrastruktura logistyczna	Koszty w logistyce	Marketing w logistyce	Inżynieria pracy w transporcie i logistyce	Logistyka produkcji	Logistyka dystrybucji	Zarządzanie jakością	Gospodarka magazynowa	Transport i spedycja	Ekonomika transportu	Opakowania i systemy	Zarządzanie projektami w	Logistyczna obsługa klienta	Informatyzacja procesów	Zarządzanie łańcuchami	Standaryzacja i normalizacja w	Systemy komputerowe	Logistyka międzynarodowa
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	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
K_U04	potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu wybranych koncepcji człowieka; posługiwać się normami etycznymi i prawnymi					X	X									X		X			
K_U05	potrafi konstruować proste modele procesów		X						X						X			X		X	

	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																	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				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
K_U10	potrafi posługiwać się instrumentami zarządzania oraz organizować ich wykonawstwo		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

K_U16	potrafi planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, współpracować w zespołach, także interdyscyplinarnych						x			x	x	x	x																		
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	---	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	Wprowadzenie do logistyki	Logistyka zaopatrzenia	Infrastruktura logistyczna	Koszty w logistyce	Marketing w logistyce	Bezpieczeństwo i trwałość pracy w transporcie i logistyce	Logistyka produkcji	Logistyka dystrybucji	Zarządzanie jakością	Gospodarka magazynowa	Transport i spedycja	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	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						
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						
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	
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		
K_K05	myśli i działa w sposób przedsiębiorczy i jest przygotowany do prowadzenia własnej działalności gospodarczej																																										x

Przedmioty modułu ograniczonego wyboru

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA	Wykład monograficzny	Wychowanie fizyczne	Język obcy	Filozofia	Etyka	Ekologistyka /Logistyka miejska	Kultura komunikowania/komunikacja społeczna	Seminarium dyplomowe	Konwersacje w języku obcym
		K_W01	ma kompletną wiedzę o roli i dziedzinach nauk społecznych, w tym w zakresie wybranych dyscyplin naukowych	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		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	
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		
K_W07	ma zaawansowaną i uporządkowaną wiedzę o prawach, normach i regułach rządzących gospodarką	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	
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				
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
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	Wykład monograficzny	Wychowanie fizyczne	Język obcy	Filozofia	Etyka	Ekologistyka /Logistyka miejska	Kultura komunikowania/komunikacja społeczna	Seminarium dyplomowe	Konwersacje w języku obcym
		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	
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									
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	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	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			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		x	
K_U16	potrafi planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, współpracować w zespołach, także		x				x	x	x	

interdyscyplinarnych									
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SYMBOL	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA										
		Wykład monograficzny	Wychowanie fizyczne	Język obcy	Filozofia	Etyka	Ekologistyka /Logistyka miejska	Kultura komunikowania/Komunikacja społeczna	Seminarium dyplomowe	Konwersatorium w języku obcym	
K_K01	jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego		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		
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		X			x	x		X	
K_K05	myśli i działa w sposób przedsiębiorczy i jest przygotowany do prowadzenia własnej działalności gospodarczej										

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	Controlling 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
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	Controlling 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		
UMIĘJĘTNOŚCI																	
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					
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
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
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	Controlling 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 wypełniania 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 dokończania 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	

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
UMIĘTNOŚCI		
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,	X

	rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów; prognozować ich przebieg oraz przewidywać skutki planowanych działań i podejmowanych decyzji	
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
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 wypełniania 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