Załącznik
do Uchwały nr 7/30/09/2026
Senatu Uniwersytetu VIZJA
z dnia 30 września 2026 roku

UNIWERSYTET VIZJA

PROGRAM STUDIÓW

L O G I S T Y K A

STUDIA II STOPNIA

PROFIL PRAKTYCZNY

Rok akademicki rozpoczęcia cyklu kształcenia: 2026/2027

Data zatwierdzenia przez Dziekana Wydziału:	... 2026 roku
Data zatwierdzenia przez Prorektora ds. kształcenia:	... 2026 roku
Data uchwalenia przez Senat Uczelni:	... 2026roku

Ogólne informacje i wskaźniki dotyczące programu studiów

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	**Magister**
Forma/formy studiów	**Studia stacjonarne i niestacjonarne**
Liczba semestrów konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie kształcenia	**4**
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie kształcenia	**120**
Łączna liczba godzin zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	**Studia stacjonarne: 1568 godz.** **Studia niestacjonarne: 1120 godz.**
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	**Studia stacjonarne: 120 ECTS, w tym 60 ECTS (50%)** **Studia niestacjonarne: 120 ECTS, w tym 42,1 ECTS (35%)**
Procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej z dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów na danym poziomie – w przypadku kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny	**Ekonomia i finanse: 66%** **Nauki o zarządzaniu i jakości: 34%**
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne	**79 pkt. ECTS (66%)**
Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	**5 pkt. ECTS*** *) W tym za zajęcia/grupy zajęć: Kultura i etyka
Liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom lub grupom zajęć do wyboru	**54 pkt. ECTS (45%)**
Wymiar praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach tych praktyk	**3 miesiące** **360 godz.** **12 pkt. ECTS**

Zajęcia przewidziane programem studiów
w podziale na moduły kształcenia wraz z liczbą godzin i punktów ECTS

	Nazwa zajęć		ECTS	Liczba godzin zajęć	
				Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
I. Kształcenie ogólne					
1.	BHP		0	8	8
2.	Język obcy		5	60	32
3.	Kultura i etyka		5	30	16
	Razem		**10**	**98**	**56**
II. Kształcenie kierunkowe					
4.	Metody statystyczne		5	60	40
5.	Przedsiębiorczość		5	60	40
6.	Koncepcje zarządzania		4	30	24
7.	Zarządzanie łańcuchem dostaw		3	30	16
8.	Ekonomia międzynarodowa		3	30	16
9.	Marketing usług logistycznych		3	60	24
10.	Bezpieczeństwo w logistyce		2	30	16
11.	Informatyka w logistyce		2	30	16
12.	Rachunek kosztów działań w logistyce		4	60	32
13.	Sztuka negocjacji		4	60	32
14.	Ubezpieczenia w logistyce		3	30	16
15.	Nowoczesne zarządzanie procesami biznesowymi		3	30	16
16.	Prawo handlowe		3	30	16
17.	Współczesna logistyka miejska		3	30	16
18.	Logistyka akcji ratowniczych		3	30	16
19.	Zarządzanie strategiczne		5	60	40
20.	Prawo chińskie i kultura prowadzenia biznesu		2	30	24
21.	Logistyka usług		2	30	24
22.	Windykacja i obrót należnościami		2	30	24
23.	Praktyka zawodowa		12	360	360
24.	Seminarium magisterskie		7	60	32
	Razem		**80**	**1170**	**840**
III. Kształcenie specjalnościowe **Specjalności do wyboru: TISD – transport i spedycja drogowa; LMAG – logistyka magazynowania**					
25.	Prawne aspekty polityki transportowej Unii Europejskiej	TISD	**4**	60	40
	Wyzwania dotyczące budowy magazynów	LMAG			
26.	Warsztat pracy spedytora drogowego	TISD	**4**	60	40
	Projektowanie procesów magazynowych	LMAG			
27.	Transport ładunków niebezpiecznych i ponadgabarytowych	TISD	**3**	30	24
	Infrastruktura magazynowa i transportowa	LMAG			
28.	Modele transportu zbiorowego	TISD	**3**	30	24
	Rola menedżera w gospodarce magazynowej	LMAG			

29.	Zarządzanie flotą pojazdów	TISD	**4**	30	24
	Informatyczne systemy magazynowania	LMAG			
30.	Obsługa celna ładunków w transporcie międzynarodowym	TISD	**4**	30	24
	Zasady BHP w gospodarce magazynowej	LMAG			
31.	Telematyka transportu	TISD	**4**	30	24
	Koszty magazynowania	LMAG			
32.	Analiza kosztów w przedsiębiorstwach transportu samochodowego	TISD	**4**	30	24
	Logistyka zwrotna i ekologistyka	LMAG			
		Razem	**30**	**300**	**224**
		Ogółem w toku studiów	**120**	**1568**	**1120**

IV. Fakultatywny (nieobowiązkowy) moduł kształcenia ogólnego**				
1.	Język obcy specjalistyczny	**3**	30	16
2.	Kulturowe dziedzictwo Europy / Polski	**3**	30	16
3.	Praktyczna nauka języka (leksyka i czytanie) **(DW)**	**5**	60	32
4.	Praktyczna nauka języka (gramatyka praktyczna) **(DW)**	**5**	60	32
5.	Praktyczna nauka języka (konwersacje) **(DW)**	**5**	60	32
6.	Praktyczna nauka języka (pisanie i stylistyka) **(DW)**	**5**	60	32
7.	Praktyczna nauka języka (umiejętności zintegrowane) **(DW)**	**4**	30	16
	Razem	**30**	**330**	**176**

** Zajęcia kształcenia kulturowego i językowego, realizowane w ramach semestru wstępnego (tzw. *foundation programme*), przeznaczone w szczególności dla cudzoziemców lub osób o niewystarczających kompetencjach w zakresie języka, w którym realizowany jest program studiów.

Zajęcia lub grupy zajęć kształtujących umiejętności praktyczne

Nazwa zajęć lub grupy zajęć	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin		Liczba punktów ECTS
		Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne	
Język obcy	Lekt	60	32	5
Metody statystyczne	Ć	30	16	2,5
Przedsiębiorczość	Ć	30	16	2,5
Marketing usług logistycznych	Ć	30	16	1,5
Bezpieczeństwo w logistyce	K	30	16	2
Informatyka w logistyce	Lab	30	16	2
Rachunek kosztów działań w logistyce	Ć	30	16	2
Sztuka negocjacji	Ć	30	16	2
Zarządzanie strategiczne	Ć	30	16	2,5
Współczesna logistyka miejska	K	30	16	3
Logistyka akcji ratowniczych	K	30	16	3
Prawo chińskie i kultura prowadzenia biznesu	K	30	24	2
Logistyka usług	K	30	24	2
Windykacja i obrót należnościami	K	30	24	2
Seminarium magisterskie	Sem	60	32	7
Zajęcia w ramach wybranej specjalności	Ć/K	240	192	26
Praktyka zawodowa	PrZaw	360	360	12
	Razem	**1110**	**848**	**79**

Oznaczenia: Ć – ćwiczenia, Lab – laboratoria; K – konwersatoria; Lekt – lektoraty; Sem – seminaria; PrZaw – praktyka zawodowa

Zajęcia lub grupy zajęć do wyboru

Nazwa zajęć lub grupy zajęć	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin (studia stacjonarne)	Łączna liczba godzin (studia niestacjonarne)	Liczba punktów ECTS
Język obcy	Lekt	60	32	5
Zajęcia w ramach wybranej specjalności	W/Ć/K	300	224	30
Seminarium magisterskie	Sem	60	32	7
Praktyka zawodowa	PrZaw	360	360	12
	Razem	**780**	**648**	**54**

Oznaczenia: W – wykłady; Ć – ćwiczenia, K – konwersatoria; Lekt – lektoraty; Sem – seminaria; PrZaw – praktyka zawodowa

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Efekty uczenia się uwzględniają uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji *(Dz. U. z 2024 r. poz. 1606, z późn. zm.)* oraz charakterystyki drugiego stopnia określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (*Dz. U. z 2018 r., poz. 2218*).

Absolwent **studiów II stopnia** na kierunku **LOGISTYKA** o profilu praktycznym uzyskuje kwalifikację pełną na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Kategoria charakterystyki efektów uczenia się	Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Po ukończeniu **studiów II stopnia** na kierunku **LOGISTYKA** absolwent:	Odniesienie do	
			uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia PRK	charakterystyki drugiego stopnia PRK
W ZAKRESIE WIEDZY				
WIEDZA - zakres i głębia	LOG_WG01_Mgr	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu współczesne kierunki rozwoju logistyki oraz mechanizmy jej transformacji, z zastosowaniem tej wiedzy w działalności zawodowej w logistyce.	P7U_W	P7S_WG
	LOG_WG02_Mgr	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu koncepcje strategicznego zarządzania logistyką oraz zasady integracji i rozwoju łańcuchów i sieci dostaw, a także zależności między ich elementami, z zastosowaniem tej wiedzy w działalności zawodowej w logistyce.	P7U_W	P7S_WG
	LOG_WG03_Mgr	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody oraz teoretyczne podstawy projektowania, modelowania i optymalizacji procesów oraz systemów logistycznych, a także zasady ich praktycznego stosowania w działalności zawodowej w logistyce.	P7U_W	P7S_WG
	LOG_WG04_Mgr	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu możliwości i ograniczenia współczesnych technologii cyfrowych oraz zasady ich integracji z procesami i systemami logistycznymi, z zastosowaniem tej wiedzy w działalności zawodowej w logistyce.	P7U_W	P7S_WG
	LOG_WG05_Mgr	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady rachunku ekonomicznego i finansowego w podejmowaniu decyzji logistycznych oraz metody oceny efektywności decyzji logistycznych, z zastosowaniem tej wiedzy w działalności zawodowej w logistyce.	P7U_W	P7S_WG
	LOG_WG06_Mgr	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu mechanizmy powstawania zakłóceń w procesach i systemach logistycznych oraz metody oceny i zarządzania ryzykiem, zapewniania ciągłości działania i budowania odporności procesów oraz systemów logistycznych, z zastosowaniem tej wiedzy w działalności zawodowej w logistyce.	P7U_W	P7S_WG

	LOG_WG07_Mgr	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu specyfikę procesów i systemów logistycznych w różnych sektorach i obszarach zastosowań, a także zależności między ich elementami, z zastosowaniem tej wiedzy w działalności zawodowej w logistyce.	P7U_W	P7S_WG
	LOG_WG08_Mgr	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu ekonomiczne mechanizmy oraz teorie wyjaśniające funkcjonowanie globalnych przepływów i międzynarodowych łańcuchów dostaw, z zastosowaniem tej wiedzy w działalności zawodowej w logistyce.	P7U_W	P7S_WG
WIEDZA - kontekst	LOG_WK01_Mgr	Zna i rozumie ekonomiczne, prawne, etyczne i inne istotne uwarunkowania działalności zawodowej w logistyce, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	P7U_W	P7S_WK
	LOG_WK02_Mgr	Zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji oraz znaczenie społecznej odpowiedzialności i zrównoważonego rozwoju w działalności logistycznej.	P7U_W	P7S_WK
	LOG_WK03_Mgr	Zna i rozumie zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości oraz znaczenie rozwiązań logistycznych dla efektywności i konkurencyjności organizacji.	P7U_W	P7S_WK
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI				
UMIEJĘTNOŚCI – wykorzystanie wiedzy	LOG_UW01_Mgr	Potrafi samodzielnie formułować, diagnozować i rozwiązywać złożone oraz nietypowe problemy logistyczne na podstawie krytycznej analizy, syntezy i twórczej interpretacji informacji pochodzących z właściwie dobranych źródeł.	P7U_U	P7S_UW
	LOG_UW02_Mgr	Potrafi projektować i wdrażać zintegrowane rozwiązania logistyczne oraz formułować i testować hipotezy dotyczące problemów praktycznych wynikających z działalności logistycznej.	P7U_U	P7S_UW
	LOG_UW03_Mgr	Potrafi dobierać, adaptować i rozwijać zaawansowane metody oraz narzędzia analityczne i cyfrowe do modelowania procesów i podejmowania decyzji logistycznych na podstawie danych.	P7U_U	P7S_UW
	LOG_UW04_Mgr	Potrafi analizować złożone wymagania wynikające z przepisów prawa, norm i standardów oraz zapewniać zgodność projektowanych rozwiązań logistycznych z tymi wymaganiami.	P7U_U	P7S_UW
	LOG_UW05_Mgr	Potrafi dokonywać wielowymiarowej oceny rozwiązań i decyzji logistycznych, uwzględniając ich skutki ekonomiczne, organizacyjne, społeczne i środowiskowe, oraz formułować rekomendacje dotyczące ich doskonalenia.	P7U_U	P7S_UW
	LOG_UW06_Mgr	Potrafi analizować ryzyko, opracowywać scenariusze działania i podejmować uzasadnione decyzje służące zachowaniu ciągłości procesów logistycznych oraz ograniczaniu skutków zakłóceń.	P7U_U	P7S_UW
UMIEJĘTNOŚCI – komunikowanie się	LOG_UK01_Mgr	Potrafi komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, przedstawiać i uzasadniać rozwiązania logistyczne z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii oraz prowadzić debatę.	P7U_U	P7S_UK
	LOG_UK02_Mgr	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w komunikacji zawodowej oraz specjalistyczną terminologią z zakresu logistyki.	P7U_U	P7S_UK

UMIEJĘTNOŚCI – organizacja pracy	LOG_UO01_Mgr	Potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych oraz podejmować wiodącą rolę, w tym kierować pracą zespołów realizujących złożone przedsięwzięcia logistyczne.	P7U_U	P7S_UO
UMIEJĘTNOŚCI – uczenie się	LOG_UU01_Mgr	Potrafi samodzielnie planować i podejmować działania służące ustawicznemu rozwojowi własnych kompetencji oraz ukierunkowywać rozwój kompetencji innych osób w odpowiedzi na zmieniające się wymagania zawodowe i wyzwania współczesnej logistyki.	P7U_U	P7S_UU
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH				
KOMPETENCJE – oceny – krytyczne podejście	LOG_KK01_Mgr	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu złożonych problemów logistycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności w ich samodzielnym rozwiązywaniu.	P7U_K	P7S_KK
KOMPETENCJE - odpowiedzialność	LOG_KO01_Mgr	Jest gotów do odpowiedzialnego podejmowania decyzji logistycznych, wypełniania zobowiązań społecznych oraz inspirowania i organizowania działań na rzecz otoczenia społecznego i interesu publicznego.	P7U_K	P7S_KO
	LOG_KO02_Mgr	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy oraz inicjowania innowacyjnych przedsięwzięć w obszarze logistyki.	P7U_K	P7S_KO
KOMPETENCJE – rola zawodowa	LOG_KR01_Mgr	Jest gotów do odpowiedzialnego i profesjonalnego pełnienia ról zawodowych w logistyce z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, rozwijania dorobku i etosu zawodu oraz przestrzegania, rozwijania i upowszechniania zasad etyki zawodowej.	P7U_K	P7S_KR

Stosowane metody dydaktyczne oraz sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia

Treści programowe na kierunku logistyka, studiach drugiego stopnia o profilu praktycznym, zostały dobrane w sposób zapewniający realizację zakładanych efektów uczenia się w odniesieniu do wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych. Ich osiągnięcie jest zapewniane poprzez odpowiednio dobrane metody dydaktyczne, ze szczególnym uwzględnieniem metod umożliwiających studentom praktyczne zastosowanie pogłębionej wiedzy, analizowanie i rozwiązywanie złożonych oraz nietypowych problemów logistycznych, dokonywanie oceny rozwiązań logistycznych i formułowanie rekomendacji dotyczących ich doskonalenia oraz kształtowanie kompetencji potrzebnych w działalności zawodowej. Weryfikacja realizacji efektów uczenia się odbywa się za pomocą metod odpowiednio dobranych do ich specyfiki, a także specyfiki przedmiotu, formy jego realizacji oraz możliwości ich weryfikacji.

W celu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się na kierunku logistyka są stosowane przede wszystkim następujące formy prowadzenia zajęć dydaktycznych: wykłady, ćwiczenia, warsztaty, laboratoria, konwersatoria, lektoraty, seminaria dyplomowe, praktyki zawodowe oraz konsultacje dydaktyczne.

Wykłady wykorzystują przede wszystkim metody podawcze i są ukierunkowane na rozwijanie pogłębionej wiedzy studiujących, niezbędnej do rozumienia i krytycznej analizy złożonych procesów i systemów logistycznych oraz ekonomicznych, prawnych, technologicznych i społeczno-środowiskowych uwarunkowań działalności logistycznej. Stosowane są także metody interaktywne i pomoce wizualne podnoszące efektywność procesu kształcenia, w tym prezentacje multimedialne, przykłady praktyczne oraz analizy złożonych problemów występujących w działalności logistycznej.

Ćwiczenia, warsztaty i laboratoria koncentrują się przede wszystkim na budowaniu umiejętności i kompetencji społecznych poprzez rozwiązywanie złożonych zadań i problemów, analizę studiów przypadku oraz interakcję z prowadzącym zajęcia i pozostałymi studentami. W zależności od specyfiki przedmiotu studenci pracują z danymi, dokumentacją, przepisami prawa, normami i standardami, rozwiązują złożone i nietypowe problemy decyzyjne, opracowują projekty oraz wykorzystują zaawansowane narzędzia analityczne i systemy informatyczne stosowane w logistyce. Analizują i oceniają procesy oraz rozwiązania logistyczne, opracowują warianty decyzyjne, wykorzystują dane w podejmowaniu decyzji, analizują ryzyko oraz formułują rekomendacje dotyczące rozpatrywanych problemów. Te formy zajęć mają na celu osiąganie efektów uczenia się przez wykonywanie zadań odpowiadających złożonym sytuacjom decyzyjnym i problemom występującym w praktyce gospodarczej, w szczególności w przedsiębiorstwach produkcyjnych, handlowych, transportowych, spedycyjnych, magazynowych i usługowych oraz w innych organizacjach realizujących procesy logistyczne.

Konwersatoria łączą elementy przekazywania wiedzy z aktywną pracą studentów. Istotnym elementem konwersatoriów są dyskusje pomiędzy prowadzącym zajęcia i studentami oraz pomiędzy studentami, odnoszące się do prezentowanych treści kształcenia, analizowanych problemów i studiów przypadku oraz proponowanych rozwiązań logistycznych. Służą temu zwłaszcza dyskusje skoncentrowane na studiach przypadków, danych, dokumentacji, przepisach, normach i standardach, raportach branżowych, wynikach badań i innych materiałach źródłowych, z którymi studiujący zapoznają się w trakcie zajęć lub w ramach pracy własnej. Przygotowanie studentów do zajęć pozwala na skonfrontowanie opinii i pogłębionej wiedzy

teoretycznej z dyskutowanym problemem oraz krytyczną ocenę możliwości praktycznego zastosowania rozpatrywanych rozwiązań. Dyskusje mogą być uzupełniane debatami, prezentacjami, analizą wariantów decyzyjnych, zadaniami projektowymi oraz pracą zespołową.

Lektoraty rozwijają umiejętność posługiwania się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w komunikacji zawodowej. Obejmują w szczególności stosowanie terminologii specjalistycznej z zakresu logistyki, analizę i tłumaczenie tekstów specjalistycznych, przygotowywanie wypowiedzi pisemnych i ustnych oraz prezentowanie i uzasadnianie stanowisk dotyczących zagadnień logistycznych w języku obcym.

Seminaria dyplomowe (magisterskie) umożliwiają rozwijanie pogłębionej wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych poprzez samodzielną pracę studenta, krytyczną analizę literatury i innych źródeł informacji oraz interakcję z promotorem i członkami grupy seminaryjnej. W ramach seminarium student przygotowuje koncepcję pracy magisterskiej, dobiera właściwe metody i narzędzia badawcze, przeprowadza badania własne, analizuje i interpretuje ich wyniki oraz formułuje wnioski i rekomendacje dotyczące problemów związanych z logistyką. Seminaria służą również przedstawianiu i dyskutowaniu założeń, przebiegu i wyników badań własnych oraz rozwijaniu samodzielności i rzetelności badawczej.

Praktyki zawodowe umożliwiają osiąganie i weryfikowanie efektów uczenia się w rzeczywistym środowisku pracy. Student zapoznaje się z organizacją i warunkami jej funkcjonowania oraz aktywnie uczestniczy w czynnościach związanych z realizacją procesów logistycznych. Wykorzystuje pogłębioną wiedzę do analizowania problemów występujących w organizacji, ocenia stosowane rozwiązania logistyczne oraz, w zakresie powierzonych zadań, formułuje rekomendacje dotyczące ich doskonalenia. Poznaje metody, dokumentację, wyposażenie i systemy wykorzystywane w organizacji, a także zasady współpracy, odpowiedzialności zawodowej, bezpieczeństwa pracy i przestrzegania przepisów. Praktyki mogą być realizowane w przedsiębiorstwach, instytucjach, urzędach oraz innych organizacjach, pod warunkiem zapewnienia studentowi możliwości uczestnictwa w zadaniach odpowiadających poziomowi studiów drugiego stopnia i związanych z logistyką.

Harmonogram realizacji zajęć w danym semestrze jest projektowany w sposób umożliwiający studentom udział we wszystkich zajęciach przewidzianych dla danego cyklu kształcenia. W jednym dniu zajęciowym nie planuje się zajęć realizowanych w siedzibie Uczelni łącznie z zajęciami prowadzonymi z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość. Na studiach stacjonarnych zajęcia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość odbywają się w dniach tygodnia innych niż dni przeznaczone na zajęcia w siedzibie Uczelni, a na studiach niestacjonarnych przewidziane są dla nich odrębne zjazdy. Liczba punktów ECTS, jaka może być uzyskana w ramach zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość, nie przekracza 50% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów (§ 13 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów, Dz. U. z 2026 r. poz. 1207). W przypadku zajęć kształtujących umiejętności praktyczne metody i techniki kształcenia na odległość mogą być wykorzystywane pomocniczo. Harmonogram podlega akceptacji dziekana, a następnie Prorektora ds. kształcenia, przed jego opublikowaniem i udostępnieniem studentom.

Część efektów uczenia się jest realizowana poprzez zastosowanie kilku metod dydaktycznych. Prowadzący przedmiot dokonuje wyboru optymalnej kombinacji metod kształcenia z uwzględnieniem formy zajęć, treści programowych oraz specyfiki efektów uczenia się, których osiągnięcie powinno zostać zapewnione. Dobór metod uwzględnia praktyczny profil studiów, konieczność rozwijania samodzielności studentów oraz przygotowanie ich do analizowania i rozwiązywania złożonych oraz nietypowych problemów logistycznych, dokonywania oceny

wariantów decyzyjnych i formułowania uzasadnionych rekomendacji dotyczących działalności logistycznej. Dla każdej z zaprojektowanych form zajęć, w odniesieniu do poszczególnych przedmiotów, stosuje się katalog metod kształcenia przedstawiony w tabeli 1.

Tabela 1. Metody kształcenia z podziałem na formy prowadzenia zajęć

Forma prowadzenia zajęć	Grupa metod	Stosowane metody kształcenia
Wykłady	Metody podające	Wykład klasyczny Wykład problemowy Wykład z prezentacją multimedialną Wykład interaktywny
Ćwiczenia, warsztaty, laboratoria	Metody aktywizujące	Rozwiązywanie problemów (zadań, przykładów) – indywidualnie lub w zespole Analiza studiów przypadku Dyskusja moderowana Burza mózgów Symulacje Praca w grupach
Konwersatoria	Metody dialogowe i problemowe	Dyskusja panelowa Debata Analiza literatury i tekstów źródłowych Krytyczna ocena i formułowanie opinii Wspólne wypracowanie rozwiązań poprzez wymianę doświadczeń Wykład interaktywny
Seminaria	Metody badawcze i projektowe	Przygotowanie referatów i prezentacji – przedstawianie wyników badań własnych lub analiz Praca nad projektami badawczymi – indywidualnie lub w zespole Krytyczna analiza literatury i innych źródeł informacji Przygotowanie koncepcji pracy magisterskiej Dobór metod i narzędzi badawczych Analiza i interpretacja danych Dyskusja problemowa Analiza krytyczna Przygotowywanie kolejnych części pracy magisterskiej
Lektoraty	Metody językowe i komunikacyjne	Ćwiczenia leksykalno-gramatyczne Analiza i tłumaczenie tekstów specjalistycznych Przygotowywanie wypowiedzi ustnych i pisemnych Dyskusje i prezentacje w języku obcym Symulacje sytuacji zawodowych Praca w parach i grupach

Forma prowadzenia zajęć	Grupa metod	Stosowane metody kształcenia
Praktyki zawodowe	Metody praktyczne	Obserwacja procesów i sposobu funkcjonowania organizacji Wykonywanie powierzonych zadań zawodowych Praca z dokumentacją, narzędziami i systemami stosowanymi w organizacji Analiza problemów występujących w działalności logistycznej Ocena stosowanych rozwiązań logistycznych Formułowanie propozycji ich doskonalenia Uczenie się poprzez działanie pod nadzorem opiekuna praktyk

Weryfikacja i ocena osiągnięcia efektów uczenia się jest przeprowadzana w ramach zajęć w oparciu o zadania i metody weryfikacji określone w sylabusach. Zróżnicowanie sposobów weryfikacji w ramach zajęć, w tym realizowanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość, jak i całego programu pozwala na całościowe monitorowanie procesu zdobywania wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych przez studentów. Na kierunku logistyka o profilu praktycznym szczególne znaczenie mają metody umożliwiające ocenę zastosowania pogłębionej wiedzy w analizowaniu i rozwiązywaniu złożonych oraz nietypowych problemów, wykonywaniu zadań zawodowych, dokonywaniu oceny rozwiązań oraz podejmowaniu decyzji związanych z realizacją procesów logistycznych.

Do weryfikacji i oceny efektów uczenia się stosuje się przede wszystkim w zakresie:

- wiedzy – egzaminy pisemne, w tym testy, egzaminy ustne oraz kolokwia pisemne i ustne, a także prace pisemne wymagające wykazania się pogłębioną wiedzą oraz rozumieniem złożonych zagadnień;
- umiejętności – prace pisemne indywidualne i grupowe, projekty, studia przypadku oraz prezentacje, a także rozwiązywanie złożonych i nietypowych zadań i problemów praktycznych, krytyczna analiza danych i dokumentacji, wykonywanie obliczeń, opracowywanie i porównywanie wariantów decyzyjnych, interpretacja przepisów, norm i standardów, symulacje oraz wykonywanie zadań z wykorzystaniem narzędzi analitycznych i systemów informatycznych stosowanych w logistyce, a w ramach seminariów dyplomowych również krytyczna analiza literatury, przygotowanie koncepcji badania, dobór metod i narzędzi badawczych, analiza i interpretacja wyników badań oraz przygotowywanie kolejnych części pracy magisterskiej;
- kompetencji społecznych – prezentacje, dyskusje i debaty, praca w grupach, studia przypadków i zadania wykonywane w czasie lub poza zajęciami oraz obserwacja aktywności studentów w czasie zajęć, dokonywana według wcześniej określonych kryteriów, odnoszących się w szczególności do odpowiedzialności, samodzielności, współpracy, krytycznej oceny informacji oraz sposobu uzasadniania podejmowanych decyzji, a w ramach seminariów dyplomowych także do samodzielności i rzetelności badawczej oraz odpowiedzialności za formułowane wnioski.

W Uczelni obowiązuje zasada, zgodnie z którą weryfikacja efektów uczenia się na zajęciach prowadzonych wyłącznie w formie wykładu jest dokonywana w drodze egzaminu końcowego na ocenę, przeprowadzanego w czasie sesji egzaminacyjnej. Pozostałe formy zajęć pozwalają zarówno na bieżącą weryfikację efektów uczenia się w trakcie trwania semestru, jak i na ich weryfikację końcową, i kończą się wystawieniem zaliczenia na ocenę. Niektóre zajęcia, w

szczególności seminaria dyplomowe, praktyki zawodowe i szkolenie BHP, mogą kończyć się zaliczeniem bez oceny. W przypadku zajęć obejmujących więcej niż jedną formę dydaktyczną metody weryfikacji przyporządkowuje się do efektów uczenia się i form zajęć, w ramach których efekty te są osiągane.

W przypadku studentów z niepełnosprawnościami, w zależności od ich indywidualnych potrzeb, ustala się alternatywne metody weryfikacji efektów uczenia się, które uwzględniają indywidualne potrzeby tych osób, przy zachowaniu wymagań dotyczących osiągnięcia efektów uczenia się przewidzianych dla danych zajęć.

Program studiów jest projektowany w sposób kompleksowy i spójny, z uwzględnieniem wszystkich kategorii efektów uczenia się przewidzianych dla kierunku oraz ich stopniowego i systematycznego osiągania na kolejnych etapach kształcenia. Począwszy od pierwszego semestru, studenci mają zapewnione warunki do osiągania efektów uczenia się zarówno w zakresie wiedzy, jak i umiejętności oraz kompetencji społecznych. W kolejnych semestrach zadania stawiane studentom mają coraz bardziej złożony i praktyczny charakter oraz wymagają integrowania pogłębionej wiedzy i umiejętności uzyskanych w ramach różnych zajęć oraz samodzielnego formułowania i uzasadniania proponowanych rozwiązań.

Zajęciom, którym w programie studiów przypisano efekty uczenia się z kategorii umiejętności lub kompetencji społecznych, przypisuje się formy realizacji umożliwiające ich osiągnięcie oraz weryfikację, w szczególności ćwiczenia, warsztaty, laboratoria, konwersatoria, lektoraty, seminaria dyplomowe lub praktyki zawodowe; wykład nie stanowi wówczas jedynej formy realizacji tych zajęć.

Efekty uczenia się osiągane podczas praktyk zawodowych są weryfikowane w rzeczywistym środowisku pracy na podstawie wykonywania powierzonych zadań, obserwacji pracy studenta oraz dokumentacji potwierdzającej zakres podejmowanych przez niego czynności. Weryfikacja uwzględnia specyfikę organizacji, w której praktyka jest realizowana, przy jednoczesnym zachowaniu wymogu osiągnięcia efektów uczenia się przypisanych praktyce zawodowej. Weryfikacji podlega również umiejętność zastosowania pogłębionej wiedzy do analizy problemów występujących w organizacji, oceny stosowanych rozwiązań logistycznych oraz formułowania uzasadnionych propozycji ich doskonalenia. W przypadku zaliczenia praktyki na podstawie wykonywanej pracy zawodowej podstawę weryfikacji stanowią dokumenty potwierdzające zakres obowiązków i doświadczenia zawodowego odpowiadającego efektom uczenia się przewidzianym dla praktyki.

Tabela 2 przedstawia katalog stosowanych sposobów weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do form prowadzonych zajęć dydaktycznych. Katalog ten ma charakter wiążący: w sylabusie zajęć wskazuje się metody weryfikacji wyłącznie spośród metod ujętych w Tabeli 2, przyporządkowując każdą z nich do konkretnego efektu uczenia się określonego dla tych zajęć oraz do formy jego realizacji.

Przypisanie metod weryfikacji do poszczególnych zajęć, w podziale na kategorie efektów uczenia się – wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne – zawiera tabela „Metody weryfikacji i oceny efektów uczenia się przypisane do poszczególnych zajęć", zamieszczona na końcu niniejszego programu. Sylabus zajęć może wyłącznie uszczegóławiać zasady stosowania tak przypisanych metod, w tym kryteria oceny, i nie może wprowadzać metod weryfikacji nieprzewidzianych w programie studiów dla tych zajęć ani pomijać weryfikacji któregokolwiek z przypisanych do nich efektów uczenia się.

Tabela 2. Sposoby weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się z podziałem na kategorie efektów uczenia się i formy prowadzenia zajęć

Formy prowadzenia zajęć	Kategorie efektów uczenia się		
	Wiedza	**Umiejętności**	**Kompetencje społeczne**
Wykłady	Test wiedzy (*otwarty, zamknięty – jednokrotnego, wielokrotnego wyboru, pytania typu prawda/fałsz, dopasowanie itp*.) Odpowiedź pisemna na pytania otwarte Odpowiedź ustna – egzamin ustny		
Ćwiczenia **Laboratoria**	Kolokwium pisemne Kolokwium ustne	Aktywność na zajęciach (*punkty przyznawane za aktywność na zajęciach - dla najbardziej aktywnych, wyróżniających się jakością udzielanych odpowiedzi lub ocena poziomu samodzielnie wykonywanych zadań podczas zajęć wg zdefiniowanych kryteriów*) Praca pisemna (*opinia, raport, ekspertyza, esej itp.*) Projekt (*pisemny wraz z prezentacją lub bez prezentacji*) Referat (*z prezentacją lub bez prezentacji*) Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów)* Praca w grupach (*punkty przyznawane za wykonanie zadania w grupach podczas zajęć wg ustalonych kryteriów*) Krytyczna analiza tekstu Analiza studium przypadku i/lub opracowanie studium przypadku (*indywidualnie lub zespołowo, na zajęciach i/lub poza zajęciami*) Rozwiązywanie zadań i przykładów w czasie zajęć	
Konwersatoria	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego lub z pytaniami otwartymi Wypowiedź pisemna na zadany temat Odpowiedź ustna – zaliczenie ustne	Aktywność na zajęciach (*punkty przyznawane za aktywność na zajęciach - dla najbardziej aktywnych, wyróżniających się jakością udzielanych odpowiedzi lub ocena poziomu samodzielnie wykonywanych zadań podczas zajęć wg zdefiniowanych kryteriów*) Praca pisemna (*opinia, raport, ekspertyza, esej itp.*) Projekt (*pisemny wraz z prezentacją lub bez prezentacji*) Referat (*z prezentacją lub bez prezentacji*) Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów)* Praca w grupach (*punkty przyznawane za wykonanie zadania w grupach podczas zajęć wg ustalonych kryteriów*) Krytyczna analiza tekstu Analiza studium przypadku i/lub opracowanie studium przypadku (*indywidualnie lub zespołowo, na zajęciach i/lub poza zajęciami*) Rozwiązywanie zadań i przykładów w czasie zajęć	
Seminaria	Wypowiedź ustna – prezentacja założeń, przebiegu i wyników badań własnych	Praca dyplomowa (magisterska) i jej kolejne części Referat z prezentacją Krytyczna analiza literatury przedmiotu	

		Projekt badawczy (koncepcja, narzędzie, analiza danych) Dyskusja seminaryjna (punkty przyznawane za jakość argumentacji i recenzowanie prac innych uczestników seminarium wg przyjętych kryteriów) Ocena samodzielności i rzetelności badawczej
Lektoraty	Test leksykalno-gramatyczny (pisemny i/lub ustny) Kolokwium sprawdzające znajomość terminologii specjalistycznej z zakresu kierunku studiów Wypowiedź ustna Dyskusja	Wypowiedź ustna i pisemna na zadany temat z prezentacją i/lub bez prezentacji Rozumienie ze słuchu i tekstu czytanego Tłumaczenie tekstu specjalistycznego Symulacja sytuacji zawodowej (rozmowa, negocjacje, prezentacja) Praca w parach i grupach (punkty przyznawane wg ustalonych kryteriów) Aktywność na zajęciach (ocena współpracy i komunikacji w zespole)
Praktyki zawodowe	Analiza dokumentacji praktyki w zakresie znajomości zasad funkcjonowania organizacji, realizowanych w niej procesów logistycznych oraz stosowanych metod, narzędzi i systemów.	Wykonywanie powierzonych zadań zawodowych. Analiza problemów występujących w organizacji. Ocena stosowanych rozwiązań logistycznych. Formułowanie uzasadnionych propozycji ich doskonalenia. Dokumentacja przebiegu praktyki potwierdzająca zakres podejmowanych czynności i osiągnięcie przypisanych efektów uczenia się.

Przy weryfikacji efektów uczenia się przyjmuje się założenie, że uzyskanie pozytywnych ocen z egzaminów i/lub zaliczeń wszystkich przedmiotów (zajęć) oraz pozytywny wynik egzaminu dyplomowego potwierdza osiągnięcie wszystkich efektów uczenia się ustalonych w programie studiów. Poziom uzyskania efektów uczenia się wynika z wystawionej oceny. Zgodnie z Regulaminem studiów obowiązującym w uczelni, przy zaliczeniach i egzaminach stosuje się następującą skalę ocen: celujący (6,0), bardzo dobry (5), dobry plus (4,5), dobry (4), dostateczny plus (3,5), dostateczny (3), niedostateczny (2). Egzamin dyplomowy jest oceniany z zastosowaniem tej samej skali ocen. W przypadku zajęć kończących się zaliczeniem bez oceny stosuje się zapis: niezaliczony (nzal), zaliczony (zal). Tabela 3 przedstawia skalę ocen stosowaną w uczelni, odzwierciedlającą stopień osiągnięcia efektów uczenia się.

Tabela 3. Kryteria oceny w procesie weryfikacji efektów uczenia się

Ocena	Opis wymagań	Wymagany stopień osiąganych efektów uczenia się dla przedmiotu
celujący (6,0)	Zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte w pełni i w bardzo zaawansowanym stopniu. Dodatkowo osoba studiująca opanowała treści kształcenia wykraczające poza zakres przewidziany w sylabusie przedmiotu, samodzielnie określa i rozwiązuje problemy, proponuje twórcze i oryginalne rozwiązania problemów, potrafi wykorzystać wiedzę w nowych sytuacjach, poprawnie i swobodnie posługuje się terminologią, samodzielnie i twórczo rozwija własne uzdolnienia.	96-100%
bardzo dobry (5,0)	Zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte w zaawansowanym stopniu. Osoba studiująca osiągnęła bardzo wysoki poziom opanowania treści kształcenia, wykorzystywania wiedzy w nowych, nieznanych sytuacjach, rozwiązuje problemy teoretyczne	90-95%

	i praktyczne na wysokim poziomie, poprawnie posługuje się terminologią.	
dobry plus (4,5)	Zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte w stopniu więcej niż średnim, ale mniej niż zaawansowanym.	85-89%
dobry (4,0)	Zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte w stopniu średnim. Osoba studiująca opanowała większość treści określonych programem kształcenia dla przedmiotu, rozwiązuje typowe zadania teoretyczne i praktyczne, ujmuje w terminach naukowych i zawodowych podstawowe pojęcia i prawa.	70-84%
dostateczny plus (3,5)	Zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte w stopniu więcej niż podstawowym, ale w mniej niż średnim.	65-69%
dostateczny (3,0)	Zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte w stopniu podstawowym. Osoba studiująca opanowała podstawowe wiadomości i umiejętności określone programem kształcenia dla przedmiotu, rozwiązuje typowe zadania teoretyczne i praktyczne o średnim stopniu trudności, popełnia niewielkie błędy terminologiczne, a wiadomości przekazuje językiem zbliżonym do potocznego.	50-64%
niedostateczny (2,0)	Zakładane efekty uczenia się nie zostały osiągnięte. Osoba studiująca nie opanowała treści kształcenia, nie potrafi rozwiązać zadań o niewielkim stopniu trudności, popełnia rażące błędy terminologiczne, a styl jej wypowiedzi jest nieporadny.	mniej niż 50%
nzal – zakładane efekty uczenia się nie zostały osiągnięte zal – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte		

Weryfikacja efektów uczenia się jest prowadzona w warunkach zapewniających jej rzetelność i wiarygodność oraz porównywalność ocen w odniesieniu do wszystkich prowadzonych zajęć. Zakres tematyczny egzaminów, zaliczeń i prac etapowych jest zgodny z treściami programowymi zajęć oraz z efektami uczenia się określonymi dla tych zajęć w programie studiów i w sylabusie. Stosowane metody umożliwiają ocenę stopnia osiągnięcia poszczególnych efektów uczenia się, w szczególności umiejętności praktycznych właściwych dla kierunku logistyka o profilu praktycznym.

Egzaminy i zaliczenia są co do zasady przeprowadzane w siedzibie Uczelni. Przeprowadzenie egzaminu z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość wymaga zapewnienia warunków równoważnych egzaminowi realizowanemu w siedzibie Uczelni, w szczególności: weryfikacji tożsamości osoby przystępującej do egzaminu na podstawie dokumentu ze zdjęciem, zastosowania rozwiązań technicznych umożliwiających monitorowanie przebiegu egzaminu, obejmującego obraz, dźwięk oraz aktywność na ekranie urządzenia wykorzystywanego przez osobę studiującą, a w przypadku egzaminów ustnych – zapewnienia synchronicznej interakcji między osobą studiującą a egzaminatorem. Sposób monitorowania przebiegu egzaminu jest dostosowany do jego formy i umożliwia kontrolę samodzielności pracy osoby studiującej.

Monitorowanie przebiegu egzaminu odbywa się z poszanowaniem zasad ochrony danych osobowych, na warunkach określonych w przepisach wewnętrznych Uczelni, o których osoby studiujące są informowane przed rozpoczęciem egzaminu.

Czas przeznaczony na rozwiązanie testu lub zadania egzaminacyjnego jest określony z góry, jednakowy dla wszystkich osób przystępujących do egzaminu i adekwatny do jego zakresu, z uwzględnieniem indywidualnych dostosowań przyznanych osobom ze szczególnymi potrzebami. Niedopuszczalne jest udostępnianie testów egzaminacyjnych do wielogodzinnego wypełniania poza siedzibą Uczelni bez zapewnienia nadzoru nad przebiegiem egzaminu. Egzaminatorzy i osoby nadzorujące kontrolują samodzielność pracy osoby studiującej na każdym etapie egzaminu.

Szczegółowe warunki i sposób organizacji egzaminów, w tym egzaminów realizowanych z

wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość, określa zarządzenie Rektora Uniwersytetu VIZJA w sprawie warunków i sposobu organizacji egzaminów.

Proces i metody weryfikacji efektów uczenia się podlegają cyklicznej ewaluacji przeprowadzanej po zakończeniu każdej semestralnej sesji egzaminacyjnej. Ewaluacja obejmuje ocenę zgodności rodzaju, formy i tematyki prac etapowych z treściami programowymi, zakładanymi efektami uczenia się oraz poziomem i profilem studiów, adekwatności zastosowanych metod weryfikacji do kategorii efektów uczenia się, a także zasadności wystawionych ocen. W przypadku zajęć służących osiąganiu umiejętności praktycznych ocenie podlega również możliwość rzeczywistego sprawdzenia zastosowania wiedzy, metod i narzędzi właściwych dla działalności zawodowej w logistyce. Wnioski z ewaluacji stanowią podstawę działań naprawczych i doskonalących obejmujących modyfikację metod dydaktycznych, zmianę form weryfikacji lub korektę treści programowych.

Metodą końcowej, syntetycznej weryfikacji wybranych efektów uczenia się osiągniętych w toku studiów drugiego stopnia jest egzamin dyplomowy. Jest on przeprowadzany po uzyskaniu przez studenta pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć przewidzianych w programie studiów, uzyskaniu co najmniej 120 punktów ECTS oraz po złożeniu pracy magisterskiej i uzyskaniu jej pozytywnych ocen wystawionych przez promotora i recenzenta. Student ma prawo zapoznać się z recenzjami pracy magisterskiej przed egzaminem dyplomowym. Przed egzaminem dyplomowym praca magisterska jest sprawdzana z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatowego, zgodnie z art. 76 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

Student przygotowuje pracę magisterską pod kierunkiem promotora – nauczyciela akademickiego posiadającego tytuł lub stopień naukowy. Praca magisterska jest samodzielnym opracowaniem zagadnienia związanego z logistyką, prezentującym pogłębioną wiedzę i umiejętności studenta oraz jego zdolność do samodzielnego analizowania i wnioskowania. Jej przygotowanie umożliwia studentowi pogłębienie wiedzy w wybranym obszarze logistyki oraz rozwinięcie umiejętności wykorzystywania informacji pochodzących z różnych źródeł, a także właściwych metod i narzędzi badawczych w procesie identyfikowania, analizowania i rozwiązywania złożonych problemów logistycznych. Praca magisterska powinna opierać się na krytycznej analizie literatury przedmiotu oraz wynikach badań własnych lub analiz przeprowadzonych przez studenta.

Egzamin dyplomowy odbywa się w formie ustnej i obejmuje dwie części:

1. udzielenie odpowiedzi na pytanie sformułowane przez komisję egzaminacyjną, dotyczące zakresu pracy magisterskiej, przeprowadzonych badań lub analiz, zastosowanych metod i narzędzi oraz uzyskanych wyników i sformułowanych wniosków;
2. udzielenie odpowiedzi na dwa pytania wylosowane z zatwierdzonego zestawu zagadnień kierunkowych i specjalnościowych związanych z programem studiów.

Pierwsza część egzaminu dyplomowego służy weryfikacji wybranych efektów uczenia się z kategorii umiejętności i kompetencji społecznych, w szczególności umiejętności krytycznej analizy złożonego problemu logistycznego, doboru i zastosowania właściwych metod i narzędzi, interpretacji uzyskanych wyników, formułowania wniosków i rekomendacji, a także prezentowania i uzasadniania własnego stanowiska oraz odpowiedzialności za przedstawione rozstrzygnięcia. Druga część egzaminu służy przede wszystkim weryfikacji efektów uczenia się z kategorii wiedzy.

Wykaz zagadnień egzaminacyjnych obejmujących treści kierunkowe i specjalnościowe jest opracowywany i udostępniany osobom studiującym przed rozpoczęciem semestru, w którym

odbywa się egzamin dyplomowy, oraz podlega systematycznej weryfikacji i aktualizacji. Szczegółowe zasady przebiegu egzaminu, sposób losowania zagadnień oraz kryteria oceny obu części egzaminu określa dziekan wydziału.

Praca magisterska podlega ocenie promotora i recenzenta zgodnie z kryteriami określonymi w obowiązujących przepisach wewnętrznych Uczelni. Podczas egzaminu dyplomowego praca nie jest ponownie oceniana jako wytwór pracy studenta. Ocenie podlega indywidualna wypowiedź studenta obejmująca przedstawienie założeń, zastosowanych metod, przebiegu i wyników przeprowadzonych badań lub analiz, uzasadnienie przyjętych rozwiązań, ich krytyczną ocenę oraz odpowiedzi na pytania komisji.

Absolwent studiów otrzymuje dyplom ukończenia studiów wyższych drugiego stopnia na kierunku logistyka o profilu praktycznym, potwierdzający uzyskanie tytułu zawodowego magistra.

Metody weryfikacji i oceny efektów uczenia się przypisane do poszczególnych zajęć

W tabeli wskazano dla wszystkich zajęć ujętych w programie studiów formy ich realizacji i sposoby zaliczenia, przypisane do nich kierunkowe efekty uczenia się w podziale na kategorie oraz metody weryfikacji i oceny stopnia osiągnięcia poszczególnych efektów, dobrane spośród metod ujętych w Tabeli 2. Dobór metod uwzględnia specyfikę zajęć, formę ich realizacji, kategorię przypisanych efektów uczenia się, poziom studiów oraz praktyczny profil studiów.

Wskazane metody są wiążące dla osób prowadzących zajęcia. Sylabus zajęć uszczegóławia sposób zastosowania poszczególnych metod, ich zakres, przebieg, kryteria i progi oceny. Nie może natomiast wprowadzać metod weryfikacji nieprzewidzianych w programie studiów dla danych zajęć ani pomijać weryfikacji któregokolwiek z przypisanych do nich efektów uczenia się.

Zakres tematyczny każdej metody weryfikacji odpowiada treściom programowym i efektom uczenia się określonym dla danych zajęć. W przypadku efektów z kategorii umiejętności stosowane metody umożliwiają sprawdzenie samodzielnego wykonania zadania, analizowania i rozwiązywania złożonego lub nietypowego problemu, krytycznej oceny informacji, zastosowania odpowiednich metod i narzędzi albo przygotowania określonego rezultatu pracy, w tym sformułowania i uzasadnienia wniosków lub rekomendacji. Weryfikacja kompetencji społecznych odbywa się na podstawie możliwych do zaobserwowania zachowań i sposobów działania osoby studiującej, ocenianych według uprzednio określonych kryteriów.

W przypadku seminarium magisterskiego weryfikacji podlegają w szczególności: krytyczna analiza literatury i innych źródeł informacji, przygotowanie koncepcji pracy magisterskiej, dobór metod i narzędzi badawczych, przygotowanie i realizacja badań lub analiz, interpretacja uzyskanych wyników, formułowanie wniosków i rekomendacji oraz przygotowywanie kolejnych części pracy magisterskiej. Ocenie podlegają również samodzielność i rzetelność badawcza osoby studiującej oraz odpowiedzialność za formułowane wnioski.

W przypadku praktyk zawodowych weryfikacja efektów uczenia się odbywa się w rzeczywistym środowisku pracy i obejmuje w szczególności wykonywanie powierzonych zadań zawodowych, obserwację pracy studenta, analizę dokumentacji przebiegu praktyki oraz ocenę umiejętności zastosowania wiedzy, metod i narzędzi właściwych dla działalności zawodowej w logistyce. Sposób weryfikacji umożliwia ocenę samodzielności, odpowiedzialności, współpracy oraz przestrzegania zasad etycznych i zawodowych.

Metody oparte na punktowej ocenie aktywności, udziale w dyskusji, wykonywaniu zadań podczas zajęć lub pracy w grupach stosuje się według kryteriów ustalonych przez osobę prowadzącą zajęcia, wskazanych w sylabusie i przedstawionych osobom studiującym na pierwszych zajęciach. W przypadku pracy zespołowej sposób weryfikacji umożliwia ocenę indywidualnego wkładu każdej osoby studiującej oraz stopnia osiągnięcia przez nią przypisanych efektów uczenia się.

Zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

Ogólne zasady organizacji praktyk zawodowych, wzory niezbędnych dokumentów, zadania opiekunów praktyk oraz tryb zaliczania praktyk określa uczelniany Regulamin Praktyk Zawodowych.

W Regulaminie określono między innymi, że Uczelnia zapewnia miejsca praktyk dla studentów i zawiera w tej sprawie porozumienie z praktykodawcą lub zatwierdza miejsce odbywania praktyki samodzielnie wskazane przez studenta, poprzez wystawienie skierowania na praktykę. Student może również zrealizować praktykę na podstawie wykonywanej pracy zawodowej, stażu lub wolontariatu, o ile umożliwiają one osiągnięcie efektów uczenia się przewidzianych dla praktyki, a także w ramach programu Erasmus+. Obowiązkowym sposobem dokumentowania przebiegu praktyki i realizowanych w jej trakcie zadań jest prowadzony przez studenta „Dzienniczek praktyk".

Szczegółowe zasady realizacji praktyk, w tym: cel praktyk, efekty uczenia się, treści programowe, umiejscowienie praktyk w planie studiów, wymiar praktyk, metody weryfikacji i oceny osiągnięcia przez studentów efektów uczenia się zakładanych dla praktyk, sposób dokumentowania przebiegu praktyk i realizowanych w ich trakcie zadań, kryteria, które muszą spełniać jednostki, w których odbywają się praktyki, reguły zatwierdzania miejsca praktyki samodzielnie wybranego przez studenta oraz warunki kwalifikowania studenta na praktyki określa Program Praktyk Zawodowych na danym kierunku studiów, zatwierdzony przez dziekana.

Celem studenckich praktyk zawodowych jest pogłębienie i praktyczne wykorzystanie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych osiągniętych przez studentów podczas studiów drugiego stopnia na kierunku logistyka, a także zdobycie doświadczenia w rzeczywistych warunkach funkcjonowania przedsiębiorstwa, instytucji lub innej organizacji realizującej procesy logistyczne. Praktyki umożliwiają poznanie realiów wykonywania pracy zawodowej, analizowanie złożonych problemów występujących w organizacji, ocenę stosowanych rozwiązań logistycznych oraz formułowanie uzasadnionych propozycji ich doskonalenia.

Nadrzędnymi celami praktyki są:

1. Pogłębione poznanie organizacji i sposobu funkcjonowania przedsiębiorstwa, instytucji lub innego podmiotu, ze szczególnym uwzględnieniem realizowanych w nim procesów logistycznych.
2. Wykonywanie w rzeczywistych warunkach pracy zadań i czynności związanych z logistyką, odpowiadających poziomowi studiów drugiego stopnia.
3. Wykorzystanie pogłębionej wiedzy oraz właściwych metod, narzędzi i systemów do analizowania i rozwiązywania problemów występujących w działalności logistycznej.
4. Analiza i wielowymiarowa ocena wybranego obszaru działalności organizacji oraz sformułowanie uzasadnionych rekomendacji dotyczących jego doskonalenia.

5. Rozwijanie samodzielności, odpowiedzialności zawodowej, umiejętności współpracy oraz krytycznej oceny posiadanej wiedzy i podejmowanych działań.

Praktyki zawodowe są realizowane w łącznym wymiarze 360 godzin na III i IV semestrze studiów. Program studiów przewiduje dwa alternatywne programy praktyki zawodowej: „Praktyka zawodowa – transport i spedycja" oraz „Praktyka zawodowa – gospodarka magazynowa". Student realizuje jeden z nich, odpowiednio do dominującego zakresu zadań wykonywanych w miejscu odbywania praktyki. Każdy z programów obejmuje 12 punktów ECTS i umożliwia osiągnięcie tych samych kierunkowych efektów uczenia się, weryfikowanych za pomocą tych samych metod. Jeżeli działalność organizacji obejmuje zarówno transport i spedycję, jak i gospodarkę magazynową, student wybiera program odpowiadający przeważającemu zakresowi wykonywanych zadań. W ramach praktyki może również wykonywać zadania związane z drugim obszarem.

Praktyki mogą być realizowane w więcej niż jednej organizacji, jednak łączna liczba zrealizowanych godzin nie może być mniejsza niż 360. W wyjątkowych, uzasadnionych przez studenta przypadkach praktyka może zostać rozpoczęta w innym terminie, zgodnie z zasadami określonymi w Regulaminie Praktyk Zawodowych. Wymaga to złożenia przez studenta odpowiedniego wniosku wraz z uzasadnieniem.

Student może odbywać praktyki w następujących formach:

- na podstawie skierowania na praktykę do jednostki wskazanej przez Uczelnię lub studenta;
- na podstawie wykonywanej pracy zawodowej, odbywanego stażu lub wolontariatu, o ile umożliwiają one osiągnięcie efektów uczenia się przewidzianych dla praktyki;
- na podstawie prowadzenia działalności gospodarczej, o ile jej zakres umożliwia osiągnięcie efektów uczenia się przewidzianych dla praktyki;
- w ramach programu Erasmus+ lub innego programu mobilności, jeżeli zakres realizowanych zadań odpowiada efektom uczenia się przewidzianym dla praktyki.

Treści programowe realizowane podczas praktyki zawodowej powinny odpowiadać specyfice zadań powierzanych studentowi w danej organizacji oraz umożliwiać osiągnięcie efektów uczenia się przewidzianych dla praktyki na studiach drugiego stopnia. Student zapoznaje się z zasadami i przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w organizacji.

Niezależnie od rodzaju organizacji student poznaje jej cele, zadania, strukturę organizacyjną oraz zasady funkcjonowania, ze szczególnym uwzględnieniem obowiązków i zadań pracowników realizujących działania związane z logistyką. Zapoznaje się z zakresem działalności organizacji, dokumentacją, przebiegiem procesów pracy oraz – w miarę dostępności – strategią i planami rozwoju, stosowanymi systemami informatycznymi, narzędziami analitycznymi i wynikami ekonomicznymi.

Student poznaje metody, narzędzia i systemy wykorzystywane w organizacji oraz praktycznie stosuje wybrane z nich pod nadzorem zakładowego opiekuna praktyk. W zależności od specyfiki organizacji może również zapoznać się z metodami i narzędziami o charakterze interdyscyplinarnym. Analizuje dane i dokumentację, uczestniczy w rozwiązywaniu problemów oraz ocenia rozwiązania stosowane w realizacji procesów logistycznych. W zakresie powierzonych zadań opracowuje warianty działania i formułuje uzasadnione propozycje doskonalenia analizowanego obszaru działalności organizacji.

Student zapoznaje się z zasadami obowiązującymi podczas wykonywania czynności i zadań zawodowych oraz w relacjach z przełożonymi, współpracownikami i innymi specjalistami

zatrudnionymi w organizacji. Poznaje obowiązujące zasady, normy i formy pracy służące prawidłowemu funkcjonowaniu organizacji, a także jej kulturę organizacyjną, atmosferę pracy i relacje interpersonalne. Dzięki praktykom rozwija umiejętność obserwowania i rozumienia środowiska pracy oraz rozpoznawania formalnych i nieformalnych zasad jego funkcjonowania.

Podczas praktyki student zapoznaje się również z zasadami etycznymi i przepisami prawa regulującymi działalność organizacji oraz wykonywanie powierzonych mu czynności i zadań zawodowych. Stopniowo włącza się w bieżącą działalność operacyjną wybranej jednostki organizacyjnej lub wybranych jednostek, realizując zadania pod nadzorem zakładowego opiekuna praktyk.

W trakcie odbywania praktyki zawodowej studentowi zapewnia się możliwość zastosowania pogłębionej wiedzy do analizowania i rozwiązywania konkretnych problemów lub wykonywania zadań praktycznych. Szczególnie podkreśla się związek między wiedzą naukową i jej praktycznym wykorzystaniem w działalności logistycznej. Jednocześnie kształtuje się u studenta krytyczne podejście do posiadanej wiedzy, świadomość granic własnych kompetencji zawodowych oraz gotowość do zasięgania opinii ekspertów w przypadku problemów wymagających wiedzy wykraczającej poza posiadane kompetencje.

Przebieg praktyki oraz sposób wykonywania powierzonych zadań podlegają ocenie zakładowego opiekuna praktyk. Ocena obejmuje w szczególności przygotowanie do wykonywania zadań, umiejętność posługiwania się metodami, narzędziami i systemami stosowanymi w organizacji, analizowanie problemów i formułowanie propozycji ich rozwiązania, jakość i terminowość wykonywanej pracy, komunikację i współpracę, samodzielność, odpowiedzialność, przestrzeganie zasad etyki zawodowej oraz rozpoznawanie granic własnych kompetencji. Zakładowy opiekun praktyk przedstawia również rekomendację dotyczącą zaliczenia praktyki.

Miejsce odbywania praktyki oraz jej organizacja podlegają ocenie przez studenta za pomocą ankiety. Ocena obejmuje w szczególności warunki realizacji praktyki, możliwość osiągnięcia przypisanych efektów uczenia się, zakres i przydatność wykonywanych zadań, wsparcie ze strony zakładowego opiekuna praktyk oraz przejrzystość procedur organizacji i zaliczenia praktyki. Wyniki ankiet są wykorzystywane do oceny i doskonalenia jakości praktyk zawodowych.

Szczegółowe dokumenty określające zasady organizacji, realizacji, dokumentowania i zaliczania praktyk zawodowych są udostępniane studentom na stronie internetowej Uczelni: https://vizja.pl/praktyki/.

Zajęcia lub grupy zajęć, niezależnie od formy ich prowadzenia, wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów oraz liczby punktów ECTS

1. KSZTAŁCENIE OGÓLNE			
Nazwa przedmiotu	**BHP**		**ECTS: 0**
Treści programowe	Definicja i istota bezpieczeństwa i higieny pracy. Podstawowe akty prawne z zakresu BHP (Kodeks Pracy, Rozporządzenie w sprawie BHP na uczelniach, Ustawa o Ochronie Przeciwpożarowej, Rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów BHP, Rozporządzenie w sprawie szkolenia z zakresu BHP, Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie). Instytucje pełniące nadzór nad przestrzeganiem przepisów BHP. Obowiązki i uprawnienia rektora w zakresie przestrzegania zasad BHP na uczelni. Ogólne zasady BHP obowiązujące na terenie uczelni. Ogólne zasady dotyczące budynków, pomieszczeń, maszyn i urządzeń oraz wymagania, jakie powinny spełniać. Zasady wyposażenia budynków/pomieszczeń w sprzęt gaśniczy, apteczki. Zasady poruszania się w ciągach komunikacyjnych. Definicja czynników szkodliwych oraz działania ograniczające oddziaływanie czynników szkodliwych. Zagrożenia wypadkowe, rodzaje wypadków. Przyczyny wypadków. Podstawowe zasady ochrony przeciwpożarowej. Akty prawne w zakresie PPOŻ. Zapobieganie zagrożeniom pożarowym. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia pożaru. Zasady posługiwania się sprzętem gaśniczym. Rodzaje gaśnic. Procedury ewakuacyjne. Stosowane znaki ewakuacji. Znaki bezpieczeństwa stosowane w ochronie przeciwpożarowej. Postępowanie w razie wypadku. Przepisy regulujące obowiązek udzielenia pierwszej pomocy poszkodowanemu. Podstawowe zabiegi resuscytacyjne. Pozycja boczna ustalona. Opatrywanie zranień, złamań, zwichnięć, oparzeń. Postępowanie w przypadku porażenia prądem elektrycznym. Postępowanie w przypadku zatruć.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	Nie przypisano efektów		Zaliczenie bez oceny

Nazwa przedmiotu	**JĘZYK OBCY – JĘZYK ANGIELSKI (DW)**		**ECTS: 5**
Treści programowe	**Część I.** Podstawy komunikacji językowej. Przeprowadzenie wywiadu w języku angielskim, pytania wstępne oraz ocena odpowiedzi. Komunikacja, konwersacja w języku angielskim. Opisywanie zjawisk i procesów ekonomicznych w języku angielskim. Analiza i tłumaczenie tekstów specjalistycznych. **Część II.** Terminologia specjalistyczna w języku angielskim. Sporządzanie, analiza oraz tłumaczenie raportów i badań w języku angielskim. Prezentacja wybranego tematu w języku angielskim - wypowiedź ustna. Kompleksowe zastosowanie rzeczowników, przymiotników i przysłówków w różnych zdaniach z uwzględnieniem wszystkich czasów języka angielskiego (teraźniejszość, przeszłość, przyszłość). Przygotowanie do końcowego egzaminu językowego.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_UK01_Mgr LOG_UK02_Mgr	Wypowiedź ustna i pisemna na zadany temat; prezentacja; tłumaczenie tekstu specjalistycznego; symulacja sytuacji zawodowej	Zaliczenie bez oceny; egzamin

Nazwa przedmiotu	**JĘZYK OBCY – JĘZYK NIEMIECKI (DW)**		**ECTS: 5**
Treści programowe	**Część I.** Podstawy komunikacji językowej. Przeprowadzenie wywiadu w języku niemieckim, pytania wstępne oraz ocena odpowiedzi. Komunikacja, konwersacje w języku niemieckim. Opisywanie zjawisk i procesów ekonomicznych w języku niemieckim. Analiza i tłumaczenie tekstów specjalistycznych. **Część II.** Terminologia specjalistyczna w języku niemieckim. Sporządzanie, analiza i tłumaczenie raportów oraz badań w języku niemieckim. Prezentacja wybranego tematu w języku niemieckim - wypowiedź ustna. Kompleksowe zastosowanie rzeczowników, przymiotników i przysłówków w różnych zdaniach z uwzględnieniem wszystkich czasów języka niemieckiego (teraźniejszość, przeszłość, przyszłość). Przygotowanie do końcowego egzaminu językowego.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_UK01_Mgr LOG_UK02_Mgr	Wypowiedź ustna i pisemna na zadany temat; prezentacja; tłumaczenie tekstu specjalistycznego; symulacja sytuacji zawodowej	Zaliczenie bez oceny; egzamin

Nazwa przedmiotu	**KULTURA I ETYKA**		**ECTS: 5**
Treści programowe	Różne rozumienia kultury. Cywilizacje jako kultury. Cywilizacje: bramińska, żydowska, chińska, turańska, bizantyjska, łacińska, islamska, buddyjska i inne. Kultura duchowa i jej typy. Kultury religijne i ich przesłania. Kultura antropogenu. Kultura fizyczna. Kultura materialna i techniczna. Kultura polityczna i rządzenia. Kultura wojskowa i organizacji. Kultury współczesne i międzykulturowość. Istota etyki i moralności. Inspiracje filozoficzne etyki (Tales z Miletu, Pitagoras, sofiści, Sokrates, Platon, hedonizm grecki, szkoła cynicka, etyka umiaru Arystotelesa, stoicyzm). Inspiracje filozoficzne ze starożytnych Chin w etyce (taoizm, konfucjanizm, starochińskie wyznaczniki moralne). Era nowożytna w etyce (utylitaryzm, relatywizm, etyka sytuacyjna, deontologia, egzystencjalizm, personalizm chrześcijański, liberalizm, ordoliberalizm, socjaldemokratyzm, postmodernizm). Elementy aksjologii. Najważniejsze i najszersze normy etyczne. Etyka i dobre obyczaje. Zawodowe kodeksy etyczne. Etyka badań naukowych.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WK01_Mgr; LOG_WK02_Mgr	Test wiedzy z treści programowych (otwarty, zamknięty – jednokrotnego, wielokrotnego wyboru, pytania typu prawda/fałsz, dopasowanie)	Egzamin

2. KSZTAŁCENIE KIERUNKOWE			
Nazwa przedmiotu	**METODY STATYSTYCZNE**		**ECTS: 5**
Treści programowe	Statystyka opisowa – przypomnienie podstawowych miar i sposobów prezentacji danych. Elementy kombinatoryki i rachunku prawdopodobieństwa. Zmienne losowe, ich podstawowe parametry oraz wybrane rozkłady prawdopodobieństwa. Próba losowa i podstawy metody reprezentacyjnej. Rozkłady statystyk z próby. Estymacja punktowa i przedziałowa parametrów populacji. Formułowanie i weryfikacja hipotez statystycznych dla jednej i dwóch prób. Analiza zależności między zmiennymi, w tym analiza korelacji i regresji. Wybrane metody wielowymiarowej analizy statystycznej, w szczególności analiza głównych składowych, analiza skupień i analiza dyskryminacyjna. Interpretacja wyników analiz oraz zastosowanie metod statystycznych z wykorzystaniem arkuszy kalkulacyjnych i oprogramowania statystycznego. Analiza studiów przypadków dotyczących procesów logistycznych.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG03_Mgr	Odpowiedź pisemna na pytania otwarte dotyczące założeń, zastosowania i ograniczeń metod statystycznych oraz interpretacji wyników analiz	Egzamin (wykład)

	LOG_WG03_Mgr; LOG_UW01_Mgr; LOG_UW02_Mgr; LOG_UW03_Mgr	Kolokwium pisemne obejmujące zadania obliczeniowe i interpretację wyników, analiza studium przypadku (indywidualnie), rozwiązywanie zadań i przykładów w czasie zajęć z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego i oprogramowania statystycznego	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)
	LOG_KK01_Mgr	analiza studium przypadku (indywidualnie), rozwiązywanie zadań i przykładów w czasie zajęć z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego i oprogramowania statystycznego	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)
Nazwa przedmiotu	**PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ**		**ECTS: 5**
Treści programowe	Podstawy prawne prowadzenia działalności gospodarczej, pojęcie przedsiębiorcy, przedsiębiorstwa, pojęcie działalności gospodarczej, niezbędne cechy przedsiębiorcy, czynniki sprzyjające przedsiębiorczości. Poszukiwanie pomysłu na biznes, źródło inspiracji, pułapki wyboru, zasady wstępnej weryfikacji pomysłu. Zagadnienia podatkowe i ubezpieczeń społecznych, podstawowe akty prawne, pojęcie podatku i rodzaje podatków, wybór formy opodatkowania, VAT; formy zatrudniania pracowników, ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, kalkulacja stawek wynagrodzeń „brutto" „netto". Formy organizacyjno-prawne działalności gospodarczej. Zasady rejestracji działalności gospodarczej. Przygotowanie modelu wybranego przedsięwzięcia biznesowego w oparciu o model Canvas. Możliwości pozyskiwania zewnętrznych źródeł finansowania. Marketing w małej firmie, możliwości promowania własnej działalności przy niskich nakładach kapitałowych. Podstawowe zasady nawiązywania i podtrzymywania relacji z kontrahentami, podstawowe zasady weryfikacji kontrahentów, przeciwdziałanie powstawaniu nieuregulowanych należności.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WK01_Mgr; LOG_WK03_Mgr	Test wiedzy z treści programowych (otwarty, zamknięty – jednokrotnego, wielokrotnego wyboru, pytania typu prawda/fałsz, dopasowanie)	Egzamin (wykład)
	LOG_UW04_Mgr	Analiza studium przypadku dotyczącego prawnych, podatkowych i organizacyjnych uwarunkowań prowadzenia działalności gospodarczej (indywidualnie)	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)
	LOG_UW04_Mgr; LOG_KO02_Mgr	Projekt pisemny z prezentacją – model przedsięwzięcia biznesowego opracowany z wykorzystaniem modelu Canvas	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)
Nazwa przedmiotu	**KONCEPCJE ZARZĄDZANIA**		**ECTS: 4**
Treści programowe	Wprowadzenie do koncepcji zarządzania - wybrane zagadnienia. Reengineering. Benchmarking. Outsourcing. Lean Management. Time Based Management. Organizacje oparte na wiedzy. Wewnętrzna konkurencja i kształtowanie jakości. TQM. Koła jakości. Metodyka myślenia sieciowego. Organizacje fraktalne, inteligentne, wirtualne, zwinne, turkusowe. Zarządzanie godnościowe. Miejsce i istota koncepcji zarządzania w nauce zarządzania. Klasyczne koncepcje zarządzania. Sytuacyjne koncepcje zarządzania. Zarządzanie procesowe i jego współczesne narzędzia. Zarządzanie jakością i rozwój jego narzędzi. Zarządzanie projektami i jego odmiany. Eklektyczne koncepcje zarządzania.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG03_Mgr	Test wiedzy z treści programowych (otwarty, zamknięty – jednokrotnego, wielokrotnego wyboru, pytania typu prawda/fałsz, dopasowanie)	Egzamin

Nazwa przedmiotu	ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW		ECTS: 3
Treści programowe	Łańcuch dostaw - podstawowe pojęcia i zależności (zasady klasyfikacji; podstawowe pojęcia; konfiguracja łańcucha dostaw; sieciowy charakter łańcucha dostaw; uwarunkowania rozwoju zarządzania łańcuchem dostaw); Procedury i strategie rozwoju łańcuchów dostaw (poziomy integrowania łańcuchów dostaw; doskonalenie przedsiębiorstwa a rozwój dostawców; strategie obsługi klientów w łańcuchach dostaw; współczesne technologie teleinformatyczne w zarządzaniu łańcuchami dostaw); Benchmarking i ocena łańcuchów dostaw (istota i zakres benchmarkingu łańcuchów dostaw; analiza tworzenia wartości w łańcuchach dostaw; pomiar sprawności i efektywności łańcuchów dostaw); Zarządzanie łańcuchami dostaw w firmach japońskich (źródła rozwoju i sukcesów współdziałania przedsiębiorstw w Japonii; struktura i funkcjonowanie łańcuchów dostaw w grupach Keiretsu; łańcuchy dostaw w firmach japońskich w warunkach recesji; system dostaw Just-in-Time); Zarządzanie łańcuchami dostaw w krajach Unii Europejskiej (funkcjonowanie i kierunki rozwoju sieci dostaw w krajach Unii Europejskiej; stan i bariery rozwoju zarządzania łańcuchami dostaw w Polsce); Studia przypadków dotyczące zarządzania łańcuchami dostaw (np. przedsiębiorstwo wytwarzające podzespoły dla przemysłu motoryzacyjnego; przedsiębiorstwo zajmujące się handlem surowcami dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego); Zarządzanie łańcuchem dostaw w administracji publicznej; Specyfika zarządzania łańcuchem dostaw w sytuacjach zagrożeń.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG02_Mgr; LOG_WG03_Mgr; LOG_WG08_Mgr	Test wiedzy z treści programowych (otwarty, zamknięty – jednokrotnego, wielokrotnego wyboru, pytania typu prawda/fałsz, dopasowanie)	Egzamin

Nazwa przedmiotu	EKONOMIA MIĘDZYNARODOWA		ECTS: 3
Treści programowe	Pojęcie i zakres ekonomii międzynarodowej, współczesny handel międzynarodowy, Znaczenie handlu międzynarodowego dla poszczególnych krajów; klasyczne i neoklasyczne teorie handlu międzynarodowego; Wyposażenie w czynniki produkcji jako podstawa handlu międzynarodowego; Alternatywne teorie handlu międzynarodowego; Międzynarodowe przepływy czynników produkcji; Polityka handlowa: cła, bariery pozataryfowe, wolny handel a protekcjonizm; Międzynarodowe stosunki finansowe: bilans płatniczy, kurs walutowy i rynek walutowy, ustalanie poziomu kursu walutowego, Automatyczny mechanizm dostosowawczy, Polityka dostosowawcza, Międzynarodowy system walutowy; Ekonomia międzynarodowa wobec problemów globalnych, Handel międzynarodowy a rozwój gospodarczy krajów rozwijających się**;** Kryzysy finansowe**,** Wyzwania globalizacji.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG08_Mgr; LOG_WK01_Mgr; LOG_WK02_Mgr	Test wiedzy z treści programowych (otwarty, zamknięty – jednokrotnego, wielokrotnego wyboru, pytania typu prawda/fałsz, dopasowanie)	Egzamin

Nazwa przedmiotu	MARKETING USŁUG LOGISTYCZNYCH		ECTS: 3
Treści programowe	Pojęcie i cechy usługi logistycznej, Ewolucja zakresu i form świadczenia usług logistycznych, Rynek usług logistycznych – elementy i cechy, Otoczenie przedsiębiorstwa logistycznego, Segmentacja i pozycjonowanie usług logistycznych, Nabywca usług logistycznych; Instrumenty marketingowe w logistyce: Produkt w ujęciu marketingowym i logistycznym, Cena w usługach logistycznych, dystrybucja usług logistycznych, Komunikacja marketingowa w usługach logistycznych, Świadectwo materialne w ujęciu marketingowym i logistycznym, Proces w ujęciu marketingowym i logistycznym, Personel w usługach logistycznych; Kierunki rozwoju marketingu usług logistycznych: Logistyczna obsługa klienta, relacje w łańcuchu dostaw, Kształtowanie wizerunku i tożsamości przedsiębiorstw logistycznych, Strategie marketingowe przedsiębiorstw logistycznych.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich	LOG_WG01_Mgr; LOG_WG07_Mgr	Test wiedzy z treści programowych (otwarty, zamknięty – jednokrotnego, wielokrotnego wyboru, pytania typu prawda/fałsz, dopasowanie)	Egzamin (wykład)

weryfikacji i oceny	LOG_UW01_Mgr	Analiza studium przypadku; praca pisemna dotycząca rozwiązania problemu marketingowego przedsiębiorstwa świadczącego usługi logistyczne;	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)
	LOG_KK01_Mgr	Analiza studium przypadku i/lub opracowanie studium przypadku (*indywidualnie lub zespołowo, na zajęciach i/lub poza zajęciami*); Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów*)	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)
Nazwa przedmiotu	**BEZPIECZEŃSTWO W LOGISTYCE**		**ECTS: 2**
Treści programowe	Istota i znaczenie bezpieczeństwa w procesach i systemach logistycznych. Identyfikacja zagrożeń, ocena ryzyka oraz podatności procesów i infrastruktury logistycznej na zakłócenia. Bezpieczeństwo fizyczne obiektów, ładunków oraz procesów transportu, magazynowania i dystrybucji. Bezpieczeństwo informacji i systemów informatycznych wykorzystywanych w logistyce. Metody zapobiegania zagrożeniom, reagowania na incydenty oraz zapewniania ciągłości działania. Zarządzanie kryzysowe i współpraca uczestników procesów logistycznych ze służbami i instytucjami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo. Krajowe i międzynarodowe regulacje oraz standardy bezpieczeństwa w logistyce. Etyczne i społeczne aspekty zapewniania bezpieczeństwa.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG06_Mgr; LOG_WK01_Mgr	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego lub z pytaniami otwartymi	Zaliczenie na ocenę
	LOG_UW01_Mgr; LOG_UW04_Mgr; LOG_UW06_Mgr	Analiza studium przypadku; praca pisemna obejmująca ocenę ryzyka, opracowanie scenariusza działania i propozycję zabezpieczeń	Zaliczenie na ocenę
	LOG_KR01_Mgr	Aktywność na zajęciach – ocena jakości udzielanych odpowiedzi lub poziomu samodzielnie wykonywanych zadań według zdefiniowanych kryteriów	Zaliczenie na ocenę
Nazwa przedmiotu	**RACHUNEK KOSZTÓW DZIAŁAŃ W LOGISTYCE**		**ECTS: 4**
Treści programowe	Istota, klasyfikacja i znaczenie kosztów działalności logistycznej. Cele, funkcje i organizacja rachunku kosztów w logistyce. Zasady ewidencji i rozliczania kosztów procesów logistycznych, ich kalkulacji oraz raportowania. Tradycyjne i współczesne koncepcje rachunku kosztów oraz ich zastosowanie w logistyce. Procesowe i zasobowe ujęcie kosztów działalności logistycznej. Metody analizy i oceny kosztów oraz identyfikacja czynników wpływających na ich poziom i strukturę. Wykorzystanie systemów informatycznych i narzędzi analitycznych w rachunku kosztów. Zastosowanie informacji kosztowej w ocenie efektywności i podejmowaniu decyzji logistycznych. Analiza studiów przypadków dotyczących rachunku kosztów w logistyce.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG05_Mgr	Odpowiedź pisemna na pytania otwarte	Egzamin (wykład)
	LOG_WG05_Mgr; LOG_UW01_Mgr; LOG_UW03_Mgr	Kolokwium pisemne; rozwiązywanie zadań i przykładów w czasie zajęć; analiza studium przypadku (indywidualnie)	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)

	LOG_KK01_Mgr	Aktywność na zajęciach	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)
Nazwa przedmiotu	**SZTUKA NEGOCJACJI**		**ECTS: 4**
Treści programowe	Techniki wywierania wpływu wykorzystywane w negocjacjach. Blefowanie w negocjacjach. Sygnały kłamstwa i zasady rozpoznawania kłamstwa. Mechanizmy wywierania wpływu. Argumentowanie w negocjacjach. Zasady obrony przed manipulacją argumentami. Gry stosowane w negocjacjach. Gry wywołujące stres. Gry ograniczające oczekiwania. Gry wpływające na emocje. Zasady obrony przed grami i manipulacjami. Ocena sytuacji i podejmowanie decyzji w negocjacjach. Pozyskiwanie informacji w negocjacjach. Emocje w negocjacjach.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WK01_Mgr	Test wiedzy (*otwarty, zamknięty – jednokrotnego, wielokrotnego wyboru, pytania typu prawda/fałsz, dopasowanie itp*.)	Egzamin (wykład)
	LOG_UK01_Mgr	Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów)*	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)
	LOG_KR01_Mgr	Analiza studium przypadku; aktywność na zajęciach	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)
Nazwa przedmiotu	**UBEZPIECZENIA W LOGISTYCE**		**ECTS: 3**
Treści programowe	Istota, funkcje i reżimy odpowiedzialności odszkodowawczej oraz zasady funkcjonowania ubezpieczeń gospodarczych. Umowa ubezpieczenia, obowiązki stron, uprawnienia poszkodowanego i roszczenia regresowe. Odpowiedzialność przewoźnika, spedytora, przedsiębiorcy składowego i operatora logistycznego. Identyfikacja i ocena ryzyk osobowych, majątkowych, odpowiedzialności cywilnej oraz ciągłości działania występujących w procesach logistycznych. Wpływ ryzyk wojennych, terrorystycznych i politycznych na działalność logistyczną. Ubezpieczenia mienia wykorzystywanego w transporcie, magazynowaniu i obsłudze procesów logistycznych, odpowiedzialności cywilnej uczestników tych procesów, ubezpieczenia osobowe oraz ubezpieczenia ryzyk finansowych związanych z przerwami w działalności i należnościami handlowymi. Dobór zakresu ochrony ubezpieczeniowej do rodzaju działalności i zidentyfikowanego ryzyka. Analiza wybranych przypadków i orzecznictwa dotyczącego odpowiedzialności oraz ubezpieczeń w działalności logistycznej.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG06_Mgr; LOG_WK01_Mgr	Test wiedzy (*otwarty, zamknięty – jednokrotnego, wielokrotnego wyboru, pytania typu prawda/fałsz, dopasowanie itp*.)	Egzamin
Nazwa przedmiotu	**NOWOCZESNE ZARZĄDZANIE PROCESAMI BIZNESOWYMI**		**ECTS: 3**
Treści programowe	Wprowadzenie do zarządzania procesami biznesowymi, Definicja i znaczenie zarządzania procesami biznesowymi, Rola procesów biznesowych we współczesnych organizacjach, Korzyści wynikające z efektywnego zarządzania procesami biznesowymi; Modele i metody zarządzania procesami biznesowymi: BPMN, Lean Management, Six Sigma, Agile BPM, Design Thinking; Projektowanie procesów biznesowych; Implementacja i automatyzacja procesów biznesowych; Zarządzanie zmianą i ciągłe doskonalenie procesów; Technologie wspierające zarządzanie procesami biznesowymi; Zarządzanie procesami biznesowymi w kontekście cyfryzacji i transformacji cyfrowej; Wyzwania w zarządzaniu procesami biznesowymi.		

Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG01_Mgr; LOG_WG03_Mgr; LOG_WG04_Mgr	Test wiedzy (*otwarty, zamknięty – jednokrotnego, wielokrotnego wyboru, pytania typu prawda/fałsz, dopasowanie itp*.)	Egzamin
Nazwa przedmiotu	**PRAWO HANDLOWE**		**ECTS: 3**
Treści programowe	Pojęcie i zakres prawa handlowego, Podstawowe zasady i instytucje prawa handlowego; Podmioty i przedsiębiorcy w prawie handlowym: Osoby fizyczne jako przedsiębiorcy, Osoby prawne jako przedsiębiorcy, Inne podmioty prowadzące działalność gospodarczą; Prawo konkurencji: Zakaz nieuczciwej konkurencji, Ochrona konkurencji, Praktyki ograniczające konkurencję; Umowy handlowe: Umowy kupna-sprzedaży, Umowy agencyjne, Umowy dystrybucyjne, Umowy franchisingu, Inne umowy handlowe; Odpowiedzialność w prawie handlowym: Odpowiedzialność kontraktowa, Odpowiedzialność deliktowa, Odpowiedzialność zarządu spółki handlowej; Prawo spółek handlowych: Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Spółka akcyjna, Spółka komandytowa; Prawo upadłościowe i naprawcze: Postępowanie upadłościowe, Postępowanie naprawcze, Odpowiedzialność zarządu w przypadku niewypłacalności; Prawo transportowe i spedycyjne: Umowy transportowe, Odpowiedzialność przewoźnika, Spedycja i działalność spedycyjna; Prawo bankowe i ubezpieczeniowe: Umowy bankowe, Regulacje dotyczące działalności bankowej, Umowy ubezpieczeniowe, Regulacje dotyczące działalności ubezpieczeniowej; Międzynarodowe prawo handlowe: Handel międzynarodowy a regulacje prawne, Umowy międzynarodowe i organizacje międzynarodowe; Ochrona danych osobowych i prawo cyfrowe: Rola prawa w ochronie danych osobowych, Prawa i obowiązki podmiotów przetwarzających dane, Zagadnienia prawne związane z handlem elektronicznym.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WK01_Mgr; LOG_WK03_Mgr	Test wiedzy (*otwarty, zamknięty – jednokrotnego, wielokrotnego wyboru, pytania typu prawda/fałsz, dopasowanie itp*.)	Egzamin
Nazwa przedmiotu	**WSPÓŁCZESNA LOGISTYKA MIEJSKA**		**ECTS: 3**
Treści programowe	Wprowadzenie do logistyki miejskiej, Definicja i cele logistyki miejskiej, Rola logistyki w zarządzaniu miastem; Wyzwania logistyki miejskiej: Zwiększająca się urbanizacja i wzrost populacji miejskiej, Problemy związane z transportem miejskim i dostawami, Logistyka akcji ratunkowych w kontekście miasta, Konieczność zrównoważonego rozwoju miast; Zasady logistyki miejskiej: Efektywność i elastyczność systemów logistycznych miejskich, Kooperacja między różnymi podmiotami logistycznymi, Technologie informacyjno-komunikacyjne w logistyce miejskiej; Zarządzanie łańcuchem dostaw w mieście: Planowanie i optymalizacja tras dostaw, Zarządzanie zapasami i magazynowaniem w mieście, dostawa mediów, logistyka zwrotna; Transport miejski: Wybór odpowiednich środków transportu miejskiego, Zarządzanie infrastrukturą transportową w mieście, Transport publiczny i jego rola w logistyce miejskiej; Logistyka miejska a zrównoważony rozwój: Redukcja emisji i zanieczyszczenia, Alternatywne formy transportu: rower, piesze przemieszczanie się. Logistyka miejska a polityka transportowa i urbanistyczna; Innowacje w logistyce miejskiej: Smart city i zastosowanie technologii w logistyce miejskiej, Autonomiczne pojazdy i drony w dostawach miejskich, Logistyka miejska oparta na danych i analizie Big Data; Studia przypadków: Przykłady efektywnej logistyki miejskiej, Miasta wiodące pod względem logistyki miejskiej, Sukcesywnie realizowane projekty i inicjatywy logistyczne w mieście.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG04_Mgr; LOG_WG07_Mgr; LOG_WK02_Mgr	Odpowiedź ustna – zaliczenie ustne	Zaliczenie na ocenę
	LOG_UW05_Mgr	Analiza studium przypadku i/lub opracowanie studium przypadku (*indywidualnie lub zespołowo, na zajęciach i/lub poza zajęciami*); Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów*)	Zaliczenie na ocenę

	LOG_KO01_Mgr	Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów*); Aktywność na zajęciach (*punkty przyznawane za aktywność na zajęciach – dla najbardziej aktywnych, wyróżniających się jakością udzielanych odpowiedzi lub ocena poziomu samodzielnie wykonywanych zadań podczas zajęć wg zdefiniowanych kryteriów*)	Zaliczenie na ocenę
Nazwa przedmiotu	**LOGISTYKA AKCJI RATOWNICZYCH**		**ECTS: 3**
Treści programowe	Cele i zasady logistyki akcji ratowniczych, rola logistyki w operacjach ratowniczych, podstawowe pojęcia i terminologia; Proces planowania operacji ratowniczej, analiza ryzyka, identyfikacja zasobów i potrzeb, harmonogramowanie działań, zarządzanie danymi, uwzględnianie specyfiki różnych rodzajów akcji ratowniczych; zarządzanie zasobami w akcjach ratowniczych; współpraca między różnymi służbami ratowniczymi i organizacjami, koordynacja działań na poziomie lokalnym, regionalnym i międzynarodowym, wymiana informacji i komunikacja w czasie rzeczywistym; wykorzystanie systemów informacyjnych, narzędzi komunikacyjnych i technologii mobilnych w celu poprawy efektywności i szybkości działań, monitorowanie zasobów i personelu, zarządzanie informacjami o poszkodowanych; zarządzanie ryzykiem w logistyce akcji ratowniczych; ewaluacja i analiza operacji ratowniczych; logistyka akcji ratowniczych w różnych kontekstach: Omówienie specyfiki logistyki w przypadku klęsk naturalnych, wypadków komunikacyjnych, sytuacji kryzysowych, konfliktów zbrojnych i działań wojennych, sytuacji epidemiologicznych, operacji ratowniczych na morzu.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG06_Mgr; LOG_WG07_Mgr	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego lub z pytaniami otwartymi	Zaliczenie na ocenę
	LOG_UW01_Mgr; LOG_UW06_Mgr	Analiza studium przypadku i/lub opracowanie studium przypadku (*indywidualnie lub zespołowo, na zajęciach i/lub poza zajęciami*)	Zaliczenie na ocenę
	LOG_KO01_Mgr	Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów)*	Zaliczenie na ocenę
Nazwa przedmiotu	**ZARZĄDZANIE STRATEGICZNE**		**ECTS: 5**
Treści programowe	Wprowadzenie do zarządzania strategicznego – definicja strategii, przedmiot i zakres zarządzania strategicznego. Geneza, ewolucja, istota strategii i zarządzania strategicznego. Etapy procesu zarządzania strategicznego, klasyfikacja strategii, planowanie strategiczne. Misja, wizja i kultura strategiczna. Cele i zadania strategiczne organizacji, składniki misji, wizja i tożsamość. Analiza otoczenia przedsiębiorstwa – analiza zewnętrzna (makrootoczenie) i wewnętrzna, metody scenariuszowe i bezscenariuszowe. Model pięciu sił Portera. Model grup strategicznych, luka strategiczna, benchmarking strategiczny. Analiza zasobów przedsiębiorstwa. Cele przedsiębiorstwa. Wybrane metody badania pozycji rynkowej przedsiębiorstwa. Metody planowania strategicznego, SWOT, metody portfelowe, analiza strategiczna SPACE. Generowanie i ocena opcji strategicznych. Wzrost i rozwój przedsiębiorstwa, klasyfikacja wzrostu, strategie stabilizacji, obronne, łączone. Wdrażanie strategii – proces wdrażania strategii. Organizacja systemu kontroli strategicznej.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG02_Mgr	Test wiedzy (otwarty, zamknięty – jednokrotnego, wielokrotnego wyboru, pytania typu prawda/fałsz, dopasowanie itp.)	Egzamin (wykład)
	LOG_UW01_Mgr; LOG_UW05_Mgr; LOG_KO02_Mgr	Projekt (*pisemny wraz z prezentacją lub bez prezentacji*); analiza studium przypadku	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)

	LOG_KK01_Mgr	Krytyczna analiza tekstu	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)
Nazwa przedmiotu	**PRAWO CHIŃSKIE I KULTURA PROWADZENIA BIZNESU**		**ECTS: 2**
Treści programowe	Wprowadzenie do prawa chińskiego: Historia i rozwój prawa chińskiego, System prawny w Chinach, Charakterystyka prawa chińskiego; Podstawy kultury chińskiej: Wpływ kultury na biznes w Chinach, Kluczowe wartości i normy kulturowe, Hierarchia i relacje społeczne; Prawne ramy biznesowe w Chinach: System prawny w zakresie prowadzenia biznesu, Rejestracja i licencjonowanie działalności gospodarczej, Regulacje dotyczące inwestycji zagranicznych; Kontraktowanie i negocjacje biznesowe, Zasady dotyczące przygotowywania kontraktów i umów w Chinach, Negocjacje z chińskimi partnerami biznesowymi, Kluczowe elementy kontraktów i ochrona prawna; Ochrona własności intelektualnej: Prawa autorskie, znaki towarowe i patenty w Chinach, Problematyka naruszeń własności intelektualnej, Strategie ochrony i egzekwowania praw; Regulacje dotyczące pracy i zatrudnienia: Zasady dotyczące zatrudnienia i relacji pracowniczych, Praca dzieci i prawa pracownicze, Ubezpieczenia społeczne i świadczenia pracownicze; Prawo konkurencji i antymonopolowe, Polityka konkurencji w Chinach, Zakazy praktyk monopolistycznych, Kontrola fuzji i przejęć; Arbitraż i rozwiązywanie sporów: Alternatywne metody rozwiązywania sporów w Chinach, Procesy arbitrażowe i mediacja, Wyroki sądowe i egzekucja; Prawo finansowe i podatkowe: Regulacje dotyczące sektora finansowego, Podatki i opłaty w Chinach, Raportowanie finansowe i rachunkowość; Etyka biznesu i zrównoważony rozwój: Kodeksy etyczne i normy biznesowe w Chinach, Zrównoważony rozwój i społeczna odpowiedzialność biznesu, Wyzwania etyczne w chińskim biznesie; Analiza praktycznych sytuacji biznesowych w kontekście prawa i kultury chińskiej.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WK01_Mgr; LOG_WK02_Mgr; LOG_WK03_Mgr	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego lub z pytaniami otwartymi	Zaliczenie na ocenę
	LOG_UW04_Mgr	Analiza studium przypadku; krytyczna analiza tekstu	Zaliczenie na ocenę
	LOG_KR01_Mgr	Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów)*	Zaliczenie na ocenę
Nazwa przedmiotu	**LOGISTYKA USŁUG**		**ECTS: 2**
Treści programowe	Determinanty współczesnych zadań produkcji i dystrybucji usług, kryteria klasyfikacji usług, Znaczenie infrastruktury logistycznej w procesie świadczenia usług; Atrybuty logistyczne usługi, Niematerialność usług i jej konsekwencje, Elementy łańcucha wartości w procesie świadczenia usług; Czynniki ograniczające i stymulujące wprowadzanie i świadczenie zaawansowanych usług; Centra Usług Wspólnych jako przykład internacjonalizacji działalności usługowej; Nowoczesne technologie w logistyce usług; Specyfika logistyki usług w różnych sektorach; Przyszłość logistyki usług.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG01_Mgr; LOG_WG07_Mgr	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego lub z pytaniami otwartymi	Zaliczenie na ocenę
	LOG_UW01_Mgr; LOG_UW05_Mgr	Analiza studium przypadku; Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów)*	Zaliczenie na ocenę

	LOG_KK01_Mgr	Analiza studium przypadku i/lub opracowanie studium przypadku (*indywidualnie lub zespołowo, na zajęciach i/lub poza zajęciami*); Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów*)	Zaliczenie na ocenę
Nazwa przedmiotu	**WINDYKACJA I OBRÓT NALEŻNOŚCIAMI**		**ECTS: 2**
Treści programowe	Definicja i cele windykacji; Wierzytelność na tle ogólnego prawa zobowiązań; Wierzytelność w kontekście umów istotnych dla transportu i spedycji; Znaczenie i sposoby zabezpieczenia wierzytelności; Istota i rodzaje odsetek; Znaczenie weryfikacji kontrahentów w ograniczaniu ryzyka powstania należności wymagających windykacj; Metody i narzędzia weryfikacji wiarygodności finansowej; Warunki windykacji; Przedawnienie roszczeń; Prawa dłużników i wierzycieli; Postawy i zasady etyczne w windykacji; Analiza dłużników i planowanie strategii windykacyjnej; Sądowe i pozasądowe sposoby dochodzenia roszczeń; Podstawowe zasady i problemy procesu cywilnego; Wymogi formalne pism procesowych; Wniosek o wszczęcie egzekucji i rola komornika w dochodzeniu wierzytelności; Procedura wyjawienia majątku dłużnika; Zarządzanie relacjami z dłużnikami; Automatyzacja procesów windykacyjnych; Specyfika windykacji zagranicznej; Rozwiązania prawne i praktyczne dla windykacji międzynarodowej; Outsourcing windykacji; korzyści i ryzyka związane z outsourcingiem windykacji; Cesja wierzytelności; Obrót wierzytelnościami a kwestie podatkowe; Wykorzystanie nowych technologii w procesie windykacji.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG05_Mgr; LOG_WK01_Mgr	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego lub z pytaniami otwartymi	Zaliczenie na ocenę
	LOG_UW03_Mgr; LOG_UW04_Mgr; LOG_UK01_Mgr	Analiza studium przypadku; Krytyczna analiza tekstu; Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów)*	Zaliczenie na ocenę
	LOG_KR01_Mgr	Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów)*	Zaliczenie na ocenę
Nazwa przedmiotu	**INFORMATYKA W LOGISTYCE**		**ECTS: 2**
Treści programowe	Rola informatyki w logistyce; Podstawowe pojęcia i technologie informatyczne stosowane w logistyce; Systemy informatyczne w zarządzaniu logistyką; Przetwarzanie danych w logistyce; zbieranie danych w logistyce, bazy danych w logistyce, systemy raportowania i analizy danych logistycznych; Technologie identyfikacji w logistyce; Elektroniczna wymiana danych (EDI) w logistyce; Systemy zarządzania transportem w logistyce; Automatyzacja procesów magazynowych; Systemy informatyczne w zarządzaniu zapasami; Informatyka a analiza i optymalizacja procesów logistycznych; Wyzwania związane z bezpieczeństwem danych logistycznych; Systemy logistyczne dla e-sklepów i platform e-commerce.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG04_Mgr	Kolokwium pisemne	Zaliczenie na ocenę
	LOG_UW03_Mgr	Rozwiązywanie zadań i przykładów w czasie zajęć	Zaliczenie na ocenę
	LOG_KK01_Mgr	Aktywność na zajęciach	Zaliczenie na ocenę
Nazwa przedmiotu	**SEMINARIUM MAGISTERSKIE**		**ECTS: 7**

Treści programowe	Podstawy metodyki badań w naukach ekonomicznych. Wymagania formalne niezbędne do przygotowania pracy dyplomowej. Zasady i dobre praktyki w przygotowywaniu pracy dyplomowej - sposób przygotowywania przypisów, powoływania się na źródła. Umiejętność analizy tekstu naukowego. Wybór tematu badawczego. Przygotowywanie poszczególnych części pracy. Uzasadnienie wyboru tematu, cel, hipoteza, metodyka badań, przegląd literatury przedmiotu, charakterystyka obiektu badawczego, wyniki badań. Przestrzeganie zasad prawa autorskiego, umiejętności praktycznego zastosowania wymagań dotyczących pracy dyplomowej w trakcie jej pisania, umiejętność posługiwania się naukową terminologią, zgodną z podjętym problemem badawczym. Prezentowanie tematów i zakresów prac dyplomowych, referowanie koncepcji (teoretycznej i empirycznej) pracy dyplomowej (prezentacja, dyskusja), przedstawienia wyników badań oraz przygotowanie do obrony pracy na egzaminie dyplomowym.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WK01_Mgr	Wypowiedź ustna – prezentacja założeń, przebiegu i wyników badań własnych	Zaliczenie bez oceny
	LOG_UW01_Mgr; LOG_UK01_Mgr; LOG_UU01_Mgr	Praca dyplomowa (magisterska) i jej kolejne części; referat z prezentacją; krytyczna analiza literatury przedmiotu; projekt badawczy (koncepcja, narzędzie, analiza danych); dyskusja seminaryjna; ocena samodzielności i rzetelności badawczej	Zaliczenie bez oceny
	LOG_KK01_Mgr	Dyskusja seminaryjna; ocena samodzielności i rzetelności badawczej	Zaliczenie bez oceny
Nazwa przedmiotu	**PRAKTYKA ZAWODOWA - TRANSPORT I SPEDYCJA (DW)**		**ECTS: 12**

<table>
<tr><td>Treści programowe</td><td colspan="3">Charakterystyka działalności organizacji w zakresie transportu i spedycji oraz znaczenia tych obszarów dla realizowanych przez nią procesów logistycznych. Struktura organizacyjna oraz zakres odpowiedzialności komórek i stanowisk uczestniczących w planowaniu, organizowaniu, realizacji i monitorowaniu przewozów. Ekonomiczne, prawne, etyczne i organizacyjne uwarunkowania działalności transportowej i spedycyjnej, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego. Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, regulacje wewnętrzne, zasady poufności oraz ochrony informacji i danych.

Organizacja współpracy między zleceniodawcami, przewoźnikami, spedytorami, kierowcami, operatorami logistycznymi oraz pozostałymi uczestnikami procesów transportowych i spedycyjnych. Organizacja i koordynacja złożonych procesów transportowych i spedycyjnych. Przyjmowanie i obsługa zleceń, dobór gałęzi i środków transportu, ustalanie tras i harmonogramów oraz planowanie wykorzystania zasobów. Dokumentacja transportowa i spedycyjna oraz zasady jej sporządzania i weryfikowania. Narzędzia analityczne i systemy informatyczne wykorzystywane do planowania, realizacji i monitorowania przewozów.

Złożone i nietypowe problemy występujące w procesach transportowych i spedycyjnych oraz metody ich identyfikowania, diagnozowania i rozwiązywania. Źródła informacji wykorzystywane w działalności transportowej i spedycyjnej oraz kryteria oceny ich wiarygodności, aktualności i przydatności. Ograniczenia stosowanych danych, metod i narzędzi oraz znaczenie wiedzy eksperckiej w rozwiązywaniu złożonych problemów.

Ryzyko związane z organizacją przewozów, zakłóceniami, opóźnieniami, bezpieczeństwem ładunków, współpracą z kontrahentami i ciągłością realizacji usług. Zasady opracowywania i porównywania wariantów postępowania w warunkach niepełnej informacji. Ocena rozwiązań transportowych i spedycyjnych z uwzględnieniem ich skutków ekonomicznych, organizacyjnych, społecznych i środowiskowych. Metody formułowania uzasadnionych propozycji doskonalenia procesów, czynności i sposobów postępowania oraz ograniczania skutków zakłóceń.

Zasady komunikacji z różnymi uczestnikami procesów transportowych i spedycyjnych, prezentowania i uzasadniania proponowanych rozwiązań oraz posługiwania się właściwą terminologią. Zakres odpowiedzialności zawodowej w transporcie i spedycji, standardy profesjonalnego postępowania, etos zawodu oraz zasady etyki zawodowej. Wpływ zmieniających się potrzeb społecznych na sposób wykonywania ról zawodowych w transporcie i spedycji.

Potrzeby i kierunki rozwoju własnych kompetencji zawodowych oraz sposoby wspierania rozwoju kompetencji innych osób w odpowiedzi na zmieniające się wymagania zawodowe w transporcie i spedycji.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny</td><td>LOG_WG07_Mgr; LOG_WK01_Mgr</td><td>Analiza dokumentacji praktyki w zakresie znajomości zasad funkcjonowania organizacji, realizowanych w niej procesów logistycznych oraz stosowanych metod, narzędzi i systemów</td><td>Zaliczenie bez oceny</td></tr>
<tr><td>LOG_UW01_Mgr; LOG_UW05_Mgr; LOG_UK01_Mgr; LOG_UO01_Mgr; LOG_UU01_Mgr</td><td>Wykonywanie powierzonych zadań zawodowych; analiza problemów występujących w organizacji; ocena stosowanych rozwiązań logistycznych; formułowanie uzasadnionych propozycji ich doskonalenia; dokumentacja przebiegu praktyki potwierdzająca zakres podejmowanych czynności i osiągnięcie przypisanych efektów uczenia się</td><td>Zaliczenie bez oceny</td></tr>
</table>

	LOG_KK01_Mgr; LOG_KR01_Mgr	Wykonywanie powierzonych zadań zawodowych; analiza problemów występujących w organizacji; ocena stosowanych rozwiązań logistycznych; formułowanie uzasadnionych propozycji ich doskonalenia; dokumentacja przebiegu praktyki potwierdzająca zakres podejmowanych czynności i osiągnięcie przypisanych efektów uczenia się	Zaliczenie bez oceny

Nazwa przedmiotu	**PRAKTYKA ZAWODOWA – GOSPODARKA MAGAZYNOWA (DW)**	**ECTS: 12**
Treści programowe	Charakterystyka działalności organizacji w zakresie gospodarki magazynowej oraz znaczenia magazynowania i zarządzania zapasami dla realizowanych przez nią procesów logistycznych. Struktura organizacyjna oraz zakres odpowiedzialności komórek i stanowisk uczestniczących w magazynowaniu, zarządzaniu zapasami i obsłudze przepływu towarów. Ekonomiczne, prawne, etyczne i organizacyjne uwarunkowania gospodarki magazynowej, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego. Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, regulacje wewnętrzne, zasady poufności oraz ochrony informacji i danych. Organizacja i koordynacja procesów przyjmowania, kontroli, składowania, przemieszczania, kompletowania, pakowania i wydawania towarów. Zarządzanie zapasami oraz organizacja współpracy magazynu z innymi komórkami organizacji i podmiotami zewnętrznymi. Organizacja przestrzeni magazynowej oraz dobór metod składowania, wyposażenia i infrastruktury. Dokumentacja magazynowa, identyfikacja towarów, ewidencja zapasów i kontrola stanów magazynowych. Narzędzia analityczne, systemy informatyczne i rozwiązania automatyzujące wykorzystywane do planowania, realizacji i monitorowania procesów magazynowych. Złożone i nietypowe problemy występujące w gospodarce magazynowej oraz metody ich identyfikowania, diagnozowania i rozwiązywania. Źródła informacji wykorzystywane w gospodarce magazynowej oraz kryteria oceny ich wiarygodności, aktualności i przydatności. Ograniczenia stosowanych danych, metod i narzędzi oraz znaczenie wiedzy eksperckiej w rozwiązywaniu złożonych problemów magazynowych. Ryzyko związane z przepływem towarów, zarządzaniem zapasami, wykorzystaniem przestrzeni magazynowej, kompletacją zamówień, bezpieczeństwem pracy i ciągłością procesów magazynowych. Zasady opracowywania i porównywania wariantów rozwiązań w warunkach niepełnej informacji. Ocena rozwiązań magazynowych z uwzględnieniem ich skutków ekonomicznych, organizacyjnych, społecznych i środowiskowych. Metody formułowania uzasadnionych propozycji doskonalenia procesów magazynowych, organizacji pracy oraz wykorzystania zasobów, narzędzi i systemów, a także ograniczania skutków zakłóceń. Zasady komunikacji z różnymi uczestnikami procesów magazynowych, prezentowania i uzasadniania proponowanych rozwiązań oraz posługiwania się właściwą terminologią. Zakres odpowiedzialności zawodowej w gospodarce magazynowej, standardy profesjonalnego postępowania, etos zawodu oraz zasady etyki zawodowej. Wpływ zmieniających się potrzeb społecznych na sposób wykonywania ról zawodowych w gospodarce magazynowej. Potrzeby i kierunki rozwoju własnych kompetencji zawodowych oraz sposoby wspierania rozwoju kompetencji innych osób w odpowiedzi na zmieniające się wymagania zawodowe w gospodarce magazynowej.	

Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG07_Mgr; LOG_WK01_Mgr	Analiza dokumentacji praktyki w zakresie znajomości zasad funkcjonowania organizacji, realizowanych w niej procesów logistycznych oraz stosowanych metod, narzędzi i systemów	Zaliczenie bez oceny
	LOG_UW01_Mgr; LOG_UW05_Mgr; LOG_UK01_Mgr; LOG_UO01_Mgr; LOG_UU01_Mgr	Wykonywanie powierzonych zadań zawodowych; analiza problemów występujących w organizacji; ocena stosowanych rozwiązań logistycznych; formułowanie uzasadnionych propozycji ich doskonalenia; dokumentacja przebiegu praktyki potwierdzająca zakres podejmowanych czynności i osiągnięcie przypisanych efektów uczenia się	Zaliczenie bez oceny
	LOG_KK01_Mgr; LOG_KR01_Mgr	Wykonywanie powierzonych zadań zawodowych; analiza problemów występujących w organizacji; ocena stosowanych rozwiązań logistycznych; formułowanie uzasadnionych propozycji ich doskonalenia; dokumentacja przebiegu praktyki potwierdzająca zakres podejmowanych czynności i osiągnięcie przypisanych efektów uczenia się	Zaliczenie bez oceny

3. KSZTAŁCENIE SPECJALNOŚCIOWE			
Nazwa przedmiotu	**PRAWNE ASPEKTY POLITYKI TRANSPORTOWEJ UNII EUROPEJSKIEJ TISD**		**ECTS: 4**
Treści programowe	Podstawy i źródła prawa transportowego Unii Europejskiej oraz jego harmonizacja. Instytucje i organy kształtujące oraz egzekwujące politykę transportową UE. Prawne uwarunkowania zawierania i wykonywania umów przewozu osób i towarów. Prawa i obowiązki uczestników procesu transportowego oraz zasady odpowiedzialności przewoźnika. Regulacje sektorowe dotyczące transportu drogowego, kolejowego, lotniczego i morskiego oraz prawne aspekty przewozów intermodalnych. Prawne uwarunkowania organizacji publicznego transportu zbiorowego oraz ochrona praw pasażerów. Zasady ochrony konkurencji na rynku transportowym. Prawne uwarunkowania międzynarodowego transportu osób i towarów, w tym wybrane zagadnienia celne i ubezpieczeniowe. Regulacje dotyczące bezpieczeństwa, warunków pracy i ochrony środowiska w transporcie. Analiza praktycznych przypadków stosowania prawa transportowego Unii Europejskiej.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WK01_Mgr	Test wiedzy (*otwarty, zamknięty – jednokrotnego, wielokrotnego wyboru, pytania typu prawda/fałsz, dopasowanie itp*.)	Egzamin (wykład)
	LOG_UW04_Mgr; LOG_UW05_Mgr	Analiza studium przypadku; krytyczna analiza tekstu	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)
	LOG_KO01_Mgr	Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów)*	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)
Nazwa przedmiotu	**WYZWANIA DOTYCZĄCE BUDOWY MAGAZYNÓW LMAG**		**ECTS: 4**

Treści programowe	Planowanie i projektowanie magazynów: analiza wymagań i potrzeb użytkowników, wybór lokalizacji, projektowanie układu wewnętrznego magazynu, dobór odpowiednich technologii, wybór odpowiedniego rodzaju magazynu; zasady magazynowania towarów o różnych wymaganiach; zarządzanie kosztami budowy magazynu: planowanie budżetu, wybór optymalnego projektu, kontrola kosztów, zarządzanie ryzykiem; wymogi dotyczące bezpieczeństwa magazynów; wykorzystanie systemów informatycznych i automatyki w magazynach; wpływ magazynów na środowisko naturalne, sposoby na zmniejszenie wpływu na środowisko, przestrzeganie norm i przepisów związanych z ochroną środowiska; trendy w budowie magazynów: zwiększanie automatyzacji, wykorzystanie sztucznej inteligencji, magazyny energooszczędne, magazyny zintegrowane z siecią dostaw, magazyny dostosowane do e-commerce; perspektywy i wyzwania dla budowy magazynów: rozwój rynku e-commerce, wpływ warunków klimatycznych na budowę magazynów, rozwój technologii i nowych trendów, konieczność zmian w procesach magazynowych.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG03_Mgr; LOG_WG05_Mgr	Odpowiedź pisemna na pytania otwarte	Egzamin (wykład)
	LOG_UW04_Mgr; LOG_UW05_Mgr	Projekt (pisemny wraz z prezentacją lub bez prezentacji); analiza studium przypadku	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)
	LOG_KK01_Mgr	Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów)*	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)
Nazwa przedmiotu	**WARSZTAT PRACY SPEDYTORA DROGOWEGO TISD**		**ECTS: 4**
Treści programowe	Regulacje prawne dotyczące pracy spedytora drogowego; Umiejętności i kompetencje niezbędne do wykonywania zawodu spedytora drogowego, Sposoby pozyskiwania klientów na rynku usług spedycyjnych; metody weryfikacji kontrahentów, negocjacje handlowe, Organizacja i planowanie transportu drogowego; Identyfikacja i ocena ryzyka w transporcie drogowym; Dobór adekwatnych narzędzi informatycznych do zarządzania transportem drogowym; Prawa i obowiązki spedytora drogowego; radzenie sobie z pułapkami w umowach spedycyjnych; Prawo pracy i bezpieczeństwo kierowców w transporcie drogowym; Rola szkoleń w rozwoju zawodowym spedytorów: wybór odpowiedniego szkolenia, kryteria wstępnej weryfikacji jakości szkoleń dla spedytorów.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WK01_Mgr	Test wiedzy (*otwarty, zamknięty – jednokrotnego, wielokrotnego wyboru, pytania typu prawda/fałsz, dopasowanie itp*.)	Egzamin (wykład)
	LOG_WK01_Mgr; LOG_UW04_Mgr; LOG_UW06_Mgr; LOG_UK01_Mgr; LOG_UO01_Mgr	Kolokwium pisemne; Analiza studium przypadku; rozwiązywanie zadań i przykładów w czasie zajęć; dyskusja, debata; praca w grupach	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)
	LOG_KR01_Mgr	Aktywność na zajęciach (*punkty przyznawane za aktywność na zajęciach - dla najbardziej aktywnych, wyróżniających się jakością udzielanych odpowiedzi lub ocena poziomu samodzielnie wykonywanych zadań podczas zajęć wg zdefiniowanych kryteriów*)	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)
Nazwa przedmiotu	**PROJEKTOWANIE PROCESÓW MAGAZYNOWYCH LMAG**		**ECTS: 4**
Treści programowe	Wprowadzenie do projektowania procesów magazynowych; Analiza i ocena potrzeb magazynowych; Projektowanie układu przestrzennego magazynu; Projektowanie infrastruktury i wyposażenia magazynu; Projektowanie procesów operacyjnych magazynu; Technologie w projektowaniu procesów magazynowych; Zarządzanie jakością w procesach magazynowych; Zarządzanie ryzykiem w procesach magazynowych; Monitoring, pomiar i optymalizacja procesów magazynowych; Przyszłość projektowania procesów magazynowych; Studia przypadków dotyczących projektowania procesów magazynowych.		

Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG03_Mgr; LOG_WG04_Mgr	Odpowiedź pisemna na pytania otwarte	Egzamin (wykład)
	LOG_UW02_Mgr; LOG_UW03_Mgr; LOG_UW05_Mgr	Projekt (pisemny wraz z prezentacją lub bez prezentacji); analiza studium przypadku	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)
	LOG_KK01_Mgr	Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów)*	Zaliczenie na ocenę (ćwiczenia)
Nazwa przedmiotu	**TRANSPORT ŁADUNKÓW NIEBEZPIECZNYCH I PONADGABARYTOWYCH TISD**		**ECTS: 3**
Treści programowe	Istota ładunku niebezpiecznego, podstawowe pojęcia występujące w transporcie ładunków niebezpiecznych; przepisy prawne regulujące transport ładunków niebezpiecznych; klasyfikacja materiałów niebezpiecznych; wymogi stawiane opakowaniom stosowanym do przewozu materiałów niebezpiecznych; oznakowania stosowane przy przewozie ładunków niebezpiecznych; rola i obowiązki doradcy do spraw bezpieczeństwa w transporcie towarów niebezpiecznych; dokumentacja wymagana przy transporcie towarów niebezpiecznych; podstawowe wyłączenia od stosowania przepisów dotyczących przewozu towarów niebezpiecznych; rola spedytora w organizacji przewozu ładunków niebezpiecznych; istota transportu ponadnormatywnego; podział ładunków ponadnormatywnych; środki transportowe stosowane do przewozów drogowych ładunków ponadnormatywnych; akty prawne regulujące transport ponadnormatywny; wymagania dotyczące organizacji przewozów ponadnormatywnych; najczęstsze trudności związane z organizacją przewozu ładunków ponadnormatywnych; czynniki brane pod uwagę przy organizacji przewozu ładunku ponadnormatywnego, dokumenty niezbędne przy przewozie ładunków ponadnormatywnych; rodzaje zezwoleń; kalkulacja kosztów w transporcie ładunków ponadnormatywnych; transport ładunków ponadnormatywnych przy wykorzystaniu różnych gałęzi transportu; zakres usług związany z przewozem ładunków ponadnormatywnych.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG06_Mgr; LOG_WG07_Mgr; LOG_WK01_Mgr	Odpowiedź ustna – zaliczenie ustne	Zaliczenie na ocenę
	LOG_UW04_Mgr; LOG_UW06_Mgr	Analiza studium przypadku; krytyczna analiza tekstu; rozwiązywanie zadań i przykładów w czasie zajęć	Zaliczenie na ocenę
	LOG_KR01_Mgr	Aktywność na zajęciach (*punkty przyznawane za aktywność na zajęciach - dla najbardziej aktywnych, wyróżniających się jakością udzielanych odpowiedzi lub ocena poziomu samodzielnie wykonywanych zadań podczas zajęć wg zdefiniowanych kryteriów*)	Zaliczenie na ocenę
Nazwa przedmiotu	**INFRASTRUKTURA MAGAZYNOWA I TRANSPORTOWA LMAG**		**ECTS: 3**
Treści programowe	Istota i podział infrastruktury logistycznej. Infrastruktura magazynowa: budowle i urządzenia magazynowe oraz fronty przeładunkowe. Infrastruktura transportu wewnętrznego: urządzenia transportu technologicznego i urządzenia pomocnicze. Infrastruktura transportu zewnętrznego: infrastruktura transportu drogowego, kolejowego, wodnego, powietrznego, przesyłowego i multimodalnego. Analiza potrzeb infrastrukturalnych, zasady doboru i integracji elementów infrastruktury magazynowej i transportowej oraz ocena wariantów rozwiązań z uwzględnieniem skutków ekonomicznych, organizacyjnych, społecznych i środowiskowych.		
Kierunkowe efekty uczenia się,	LOG_WG03_Mgr	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego lub z pytaniami otwartymi	Zaliczenie na ocenę

metody ich weryfikacji i oceny	LOG_UW01_Mgr; LOG_UW02_Mgr; LOG_UW05_Mgr	Projekt (pisemny wraz z prezentacją lub bez prezentacji); analiza studium przypadku	Zaliczenie na ocenę
	LOG_KK01_Mgr	Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów)*	Zaliczenie na ocenę
Nazwa przedmiotu	**MODELE TRANSPORTU ZBIOROWEGO TISD**		**ECTS: 3**
Treści programowe	Pojęcia i definicje dotyczące publicznego transportu zbiorowego; zadania i kompetencje podmiotów będących organizatorami publicznego transportu zbiorowego oraz formy współpracy między nimi; zasady planowania i organizowania publicznego transportu zbiorowego przez jednostki samorządu terytorialnego i ministra właściwego do spraw transportu; regulacje prawne dotyczące infrastruktury transportowej; zasady finansowania publicznego transportu zbiorowego; zasady postępowania w zakresie wyboru operatora, przygotowania specyfikacji warunków zamówienia, zawierania umów o świadczenie usług publicznego transportu zbiorowego oraz kontroli wykonania usług przewozowych; postępowanie w sprawach wydawania i cofania potwierdzenia zgłoszenia przewozu; zarządzanie operacyjne transportem zbiorowym; technologie i innowacje w transporcie zbiorowym; polityka i strategie dotyczące transportu zbiorowego; modele organizacji, finansowania i świadczenia usług publicznego transportu zbiorowego oraz ich porównanie i ocena z uwzględnieniem skutków ekonomicznych, organizacyjnych, społecznych i środowiskowych.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG05_Mgr; LOG_WG07_Mgr; LOG_WK01_Mgr	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego lub z pytaniami otwartymi	Zaliczenie na ocenę
	LOG_UW04_Mgr; LOG_UW05_Mgr	Analiza studium przypadku; krytyczna analiza tekstu	Zaliczenie na ocenę
	LOG_KO01_Mgr	Dyskusja, debata (punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów według przyjętych kryteriów)	Zaliczenie na ocenę
Nazwa przedmiotu	**ROLA MENEDŻERA W GOSPODARCE MAGAZYNOWEJ LMAG**		**ECTS: 3**
Treści programowe	Planowanie i organizacja procesów magazynowych; zarządzanie zapasami; kontrola kosztów związanych z prowadzeniem magazynu; budowanie i utrzymywanie zespołu pracowników magazynu; rozwiązywanie konfliktów; motywowanie pracowników; przeciwdziałanie dyskryminacji i mobbingowi; zapewnienie bezpiecznego i zdrowego miejsca pracy; znajomość przepisów dotyczących gospodarki magazynowej; zapewnienie przestrzegania przepisów prawnych i norm bezpieczeństwa w gospodarce magazynowej; współpraca z innymi działami przedsiębiorstwa; planowanie rozwoju magazynu, z uwzględnieniem zmieniających się przepisów i potrzeb przedsiębiorstwa.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG05_Mgr; LOG_WG07_Mgr; LOG_WK01_Mgr	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego lub z pytaniami otwartymi	Zaliczenie na ocenę
	LOG_UW04_Mgr; LOG_UO01_Mgr	Analiza studium przypadku; krytyczna analiza tekstu; praca w grupach (*punkty przyznawane za wykonanie zadania w grupach podczas zajęć wg ustalonych kryteriów*)	Zaliczenie na ocenę

	LOG_KR01_Mgr	Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów)*	Zaliczenie na ocenę
Nazwa przedmiotu	**ZARZĄDZANIE FLOTĄ POJAZDÓW TISD**		**ECTS: 4**
Treści programowe	Planowanie i projektowanie floty pojazdów, w tym analizy kosztów, efektywności oraz zagadnień związanych z doborem i konfiguracją pojazdów; zarządzanie operacyjne flotą pojazdów: harmonogramowanie, koordynacja, monitorowanie ruchu, diagnozowanie problemów i szybkie reagowanie; nowe technologie i innowacje w zarządzaniu flotą pojazdów; analiza ekonomiczna związana z flotą pojazdów; strategie związane z zarządzaniem flotą pojazdów; analiza kwestii związanych z bezpieczeństwem w zarządzaniu flotą pojazdów.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG03_Mgr; LOG_WG04_Mgr; LOG_WG05_Mgr	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego lub z pytaniami otwartymi	Zaliczenie na ocenę
	LOG_UW01_Mgr; LOG_UW02_Mgr	Analiza studium przypadku; rozwiązywanie zadań i przykładów w czasie zajęć	Zaliczenie na ocenę
	LOG_KR01_Mgr	Analiza studium przypadku; Aktywność na zajęciach (*punkty przyznawane za aktywność na zajęciach – dla najbardziej aktywnych, wyróżniających się jakością udzielanych odpowiedzi lub ocena poziomu samodzielnie wykonywanych zadań podczas zajęć wg zdefiniowanych kryteriów*)	Zaliczenie na ocenę
Nazwa przedmiotu	**INFORMATYCZNE SYSTEMY MAGAZYNOWANIA LMAG**		**ECTS: 4**
Treści programowe	Wprowadzenie do systemów magazynowania: definicja i cele systemów magazynowania; przegląd popularnych systemów magazynowania; kluczowe funkcjonalności oprogramowania do zarządzania zapasami; Istota i architektura Warehouse Management Systems; wyzwania związane z bezpieczeństwem w systemach magazynowych; Wyzwania związane z integracją systemów magazynowych z e-commerce, analiza różnych podejść do integracji systemów magazynowych z e-commerce; przegląd praktycznych zastosowań systemów magazynowania; planowanie projektów związanych z systemami magazynowania; przegląd najnowszych trendów w systemach magazynowania; wnioski i perspektywy dla rozwoju systemów magazynowania.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG03_Mgr; LOG_WG04_Mgr	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego lub z pytaniami otwartymi	Zaliczenie na ocenę
	LOG_UW02_Mgr; LOG_UW03_Mgr	Analiza studium przypadku; projekt (pisemny wraz z prezentacją lub bez prezentacji)	Zaliczenie na ocenę
	LOG_KK01_Mgr	Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów)*	Zaliczenie na ocenę
Nazwa przedmiotu	**OBSŁUGA CELNA ŁADUNKÓW W TRANSPORCIE MIĘDZYNARODOWYM TISD**		**ECTS: 4**

Treści programowe	Uwarunkowania handlu i transportu międzynarodowego we współczesnych warunkach gospodarczych i geopolitycznych; wyzwania współczesnej polityki celnej Unii Europejskiej oraz uwarunkowania obsługi celnej transportu międzynarodowego; wybrane zagadnienia wynikające z Unijnego Kodeksu Celnego; cło jako instrument polityki handlowej; odpowiedzialność podmiotu gospodarczego w prowadzeniu wymiany towarowej z zagranicą; odpowiedzialność cywilna spedytora za szkody w towarze w procesie transportowym; zastosowanie konwencji międzynarodowych w obsłudze celnej transportu międzynarodowego; rozliczenia transakcji w międzynarodowym obrocie towarowym; wartość celna towarów; dewizowe i bezdewizowe sposoby rozliczeń międzynarodowych transakcji towarowych; specyfika obrotu towarami strategicznymi na potrzeby Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej; ograniczenia w obrocie towarowym na przykładzie międzynarodowego obrotu dobrami kultury; sankcje karne skarbowe wynikające z przepisów prawa celnego.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG05_Mgr; LOG_WG08_Mgr; LOG_WK01_Mgr	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego lub z pytaniami otwartymi	Zaliczenie na ocenę
	LOG_UW01_Mgr; LOG_UW04_Mgr	Analiza studium przypadku; krytyczna analiza tekstu; rozwiązywanie zadań i przykładów w czasie zajęć	Zaliczenie na ocenę
	LOG_KR01_Mgr	Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów)*	Zaliczenie na ocenę
Nazwa przedmiotu	**ZASADY BHP W GOSPODARCE MAGAZYNOWEJ LMAG**		**ECTS: 4**
Treści programowe	Wymagania przy projektowaniu i utrzymaniu magazynów niezbędne dla bezpieczeństwa pracowników; wymagania i dobre praktyki w zakresie przechowywania różnych rodzajów materiałów, takich jak substancje chemiczne, paliwa, materiały łatwopalne, materiały wybuchowe i materiały radioaktywne; metody oceny ryzyka w magazynach oraz strategie podejmowane w celu minimalizacji ryzyka wystąpienia wypadków lub incydentów związanych z bezpieczeństwem; wymagania dotyczące szkolenia w zakresie obsługi różnych rodzajów sprzętu magazynowego takiego jak: wózki widłowe, podnośniki, taśmy przenośnikowe, dźwignice i windy; procedury postępowania w przypadku wypadku lub incydentu związanego z bezpieczeństwem w magazynie; Wymagania dotyczące ubioru ochronnego i higieny osobistej; wymagania dotyczące szkoleń pracowników magazynowych oraz ich zakresu; wymagania dotyczące oznakowania i etykietowania materiałów i produktów magazynowych; wymagania dotyczące segregacji i usuwania odpadów z magazynów, w tym wymagania dotyczące magazynowania odpadów niebezpiecznych i substancji chemicznych; Audyt BHP w gospodarce magazynowej.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG06_Mgr; LOG_WK01_Mgr	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego lub z pytaniami otwartymi	Zaliczenie na ocenę
	LOG_UW04_Mgr; LOG_UW06_Mgr; LOG_UO01_Mgr	Analiza studium przypadku; rozwiązywanie zadań i przykładów w czasie zajęć; praca w grupach	Zaliczenie na ocenę
	LOG_KR01_Mgr	Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów)*	Zaliczenie na ocenę
Nazwa przedmiotu	**TELEMATYKA TRANSPORTU TISD**		**ECTS: 4**

Treści programowe	Zasady działania systemów nawigacji pojazdów; technologie umożliwiające zarządzanie flotą pojazdów w tym monitorowanie ich położenia, zużycia paliwa, czy stanu technicznego; systemy zwiększające bezpieczeństwo pojazdów; systemy informatyczne umożliwiające zarządzanie transportem, w tym systemy do planowania trasy, systemów do monitorowania przesyłek, czy systemów do zarządzania magazynem; trendy rozwoju pojazdów autonomicznych oraz ich wykorzystanie w transporcie towarowym i osobowym; zastosowanie technologii Internetu Rzeczy w transporcie, w tym systemów monitorowania warunków transportu; sposoby gromadzenia i analizy danych w transporcie, w tym wykorzystanie metod uczenia maszynowego do przewidywania ruchu pojazdów lub optymalizacji tras transportowych; wykorzystanie nowych technologii do sprzedaży usług transportowych bazujących na różnych modelach rozliczeń; analiza studiów przypadku obrazujących możliwości wykorzystania telematyki w różnych gałęziach transportu.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG03_Mgr; LOG_WG04_Mgr	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego lub z pytaniami otwartymi	Zaliczenie na ocenę
	LOG_UW03_Mgr; LOG_UW05_Mgr	Analiza studium przypadku; rozwiązywanie zadań i przykładów w czasie zajęć	Zaliczenie na ocenę
	LOG_KR01_Mgr	Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów)*	Zaliczenie na ocenę
Nazwa przedmiotu	**KOSZTY MAGAZYNOWANIA LMAG**		**ECTS: 4**
Treści programowe	Kluczowe składowe kosztów magazynowania; analiza struktury kosztów magazynowania; narzędzia do zarządzania kosztami magazynowania; modele kosztów magazynowania; optymalizacja kosztów magazynowania: wybór optymalnej lokalizacji magazynu, minimalizacja strat w procesie magazynowania, wykorzystanie technologii informatycznych do zwiększenia efektywności magazynowej, metody redukcji kosztów magazynowania; wpływ kosztów magazynowania na konkurencyjność przedsiębiorstwa; wyzwania związane z prognozowaniem kosztów magazynowania; wyzwania związane z kosztami magazynowania w dobie e-commerce; perspektywy zmian dotyczących wymagań na rynku magazynowym i ich wpływ na koszty magazynowania.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG03_Mgr; LOG_WG05_Mgr	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego lub z pytaniami otwartymi	Zaliczenie na ocenę
	LOG_UW01_Mgr; LOG_UW03_Mgr	Rozwiązywanie zadań i przykładów w czasie zajęć; Analiza studium przypadku i/lub opracowanie studium przypadku (*indywidualnie lub zespołowo, na zajęciach i/lub poza zajęciami*);	Zaliczenie na ocenę
	LOG_KK01_Mgr	Analiza studium przypadku i/lub opracowanie studium przypadku (*indywidualnie lub zespołowo, na zajęciach i/lub poza zajęciami*); Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów*)	Zaliczenie na ocenę
Nazwa przedmiotu	**ANALIZA KOSZTÓW W PRZEDSIĘBIORSTWACH TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO TISD**		**ECTS: 4**

Treści programowe	Identyfikacja kosztów związanych z prowadzeniem działalności transportowej; kategoryzacja kosztów w przedsiębiorstwach świadczących usługi transportu drogowego, analiza kosztów w odniesieniu do różnych aspektów działalności przedsiębiorstwa transportowego; ocena efektywności przedsiębiorstwa transportowego w odniesieniu do kosztów; Ceny i rozliczenia pomiędzy kontrahentami w transporcie międzynarodowym; formułowanie wniosków dotyczących optymalizacji kosztów w przedsiębiorstwach transportu samochodowego; strategie inwestycyjne w przedsiębiorstwach transportowych; Technologie i narzędzia wspomagające zarządzanie kosztami; sposoby monitorowania i weryfikacji kosztów w firmie transportowej, np. kosztów materiałów eksploatacyjnych, kosztów pracy kierowców.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG05_Mgr	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego lub z pytaniami otwartymi	Zaliczenie na ocenę
	LOG_UW01_Mgr; LOG_UW03_Mgr	Rozwiązywanie zadań i przykładów w czasie zajęć; Analiza studium przypadku i/lub opracowanie studium przypadku (*indywidualnie lub zespołowo, na zajęciach i/lub poza zajęciami*);	Zaliczenie na ocenę
	LOG_KK01_Mgr	Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów*)	Zaliczenie na ocenę
Nazwa przedmiotu	**LOGISTYKA ZWROTNA I EKOLOGISTYKA LMAG**		**ECTS: 4**
Treści programowe	Definicje i znaczenie logistyki zwrotnej i ekologistyki; cele i korzyści wynikające z efektywnego zarządzania zwrotami i aspektami ekologicznymi w łańcuchu dostaw; przyczyny i rodzaje zwrotów; procesy logistyki zwrotnej; znaczenie ekologistyki w łańcuchu dostaw; modele występujące w logistyce zwrotnej i ekologistyce; nowoczesne technologie w logistyce zwrotnej i ekologistyce; monitorowanie, pomiar i optymalizacja procesów w logistyce zwrotnej i ekologistyce; organizacja przepływów zwrotnych obejmujących odbiór, segregację, ponowne wykorzystanie, naprawę, regenerację, recykling i unieszkodliwianie produktów, opakowań oraz odpadów; porównanie wariantów zagospodarowania zwrotów i ocena ich skutków ekonomicznych, organizacyjnych, społecznych i środowiskowych; wyzwania i tendencje w logistyce zwrotnej i ekologistyce.		
Kierunkowe efekty uczenia się, metody ich weryfikacji i oceny	LOG_WG02_Mgr; LOG_WG03_Mgr; LOG_WG07_Mgr; LOG_WK02_Mgr	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego lub z pytaniami otwartymi	Zaliczenie na ocenę
	LOG_UW05_Mgr	Analiza studium przypadku	Zaliczenie na ocenę
	LOG_KO01_Mgr	Dyskusja, debata (*punkty przyznawane za udział w dyskusji lub debacie; ocena jakości wypowiadanych argumentów wg przyjętych kryteriów)*	Zaliczenie na ocenę