

PROGRAM STUDIÓW
INFORMACJE PODSTAWOWE

Nazwa kierunku studiów	International Logistics
Poziom kształcenia	Studia drugiego stopnia
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Język studiów	Język angielski
Forma studiów	Stacjonarne
Liczba semestrów	3
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	Magister
Specjalności (jeżeli dotyczy)	Nie dotyczy

PRZYPORZĄDKOWANIE KIERUNKU DO DZIEDZINY ORAZ DYSCYPLIN

Dziedzina nauki	Nauki społeczne		
Dyscyplina (dyscypliny) naukowe: jeśli kierunek studiów związany jest z dwoma lub więcej dyscyplinami, wymagane jest także określenie procentowego udziału liczby punktów ECTS dla każdej z dyscyplin w łącznej liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów - ze wskazaniem dyscypliny wiodącej	Dyscyplina	Punkty ECTS	% ECTS
	Nauki o zarządzaniu i jakości	61	100%

CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU

koncepte i cele kształcenia / związek z misją i strategią Uczelni / potrzeby społeczno-gospodarcze

Studia II stopnia na kierunku International Logistics realizują misję Uczelni za sprawą uniwersalnego programu kształcenia, zawierającego elementy teoretyczne i praktyczne oraz przygotowania absolwentów do wykorzystania pozyskanych kompetencji na rynku pracy. Mają charakter interdyscyplinarny - studenci zdobywają wiedzę zarówno z obszaru nauk o zarządzaniu i jakości, jak i technicznych oraz informatycznych. Program studiów opracowany został w taki sposób, by absolwenci kierunku posiadali kompetencje niezbędne przy pracy w zróżnicowanym otoczeniu międzynarodowym. Studia przygotowują studentów do pracy w obszarze subdyscypliny zarządzania tj. logistyki: zaopatrzenia, produkcji, dystrybucji oraz realizacji wielu funkcji zarządzania międzynarodowego. Celem studiów jest zapoznanie studentów z wpływem procesów globalizacji na systemy logistyczne, pokazanie złożoności i wieloaspektowości międzynarodowych zarządczych systemów logistycznych oraz pokazanie możliwości i warunków kształtowania logistyki w ujęciu interdyscyplinarnym.

Absolwenci kierunku International Logistics posiadają kwalifikacje umożliwiające podjęcie pracy w przedsiębiorstwach logistycznych działających w skali międzynarodowej, korporacjach zagranicznych oraz innych organizacjach gospodarczych o zasięgu międzynarodowym m.in. jako specjaliści ds. logistyki w przedsiębiorstwach handlowych, usługowych i przemysłowych. Studia przygotowują merytorycznie do pracy w przedsiębiorstwach spedycyjno-transportowych, centrach usług logistycznych, logistycznych centrach dystrybucji oraz firmach doradczych.

LICZBA GODZIN ZAJĘĆ

Łączna liczba godzin zajęć	600
----------------------------	-----

LICZBA PUNKTÓW ECTS:

konieczna do ukończenia studiów	91
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	46
którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych (<i>jeżeli dotyczy</i>)	5
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych	5
która może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	68

PRAKTYKI ZAWODOWE (*jeżeli dotyczy*):

Wymiar (<i>godziny lekcyjne</i>)	4 tygodnie
Cel	Podstawowym celem praktyki zawodowej jest nabycie umiejętności praktycznych, uzupełniających i pogłębiających wiedzę uzyskaną przez studenta w toku zajęć dydaktycznych na uczelni. Realizacja praktyk stwarza możliwość potwierdzenia i rozwoju kompetencji zawodowych studenta w ramach wybranego kierunku kształcenia, a także uzyskania wiedzy ogólnej i umiejętności praktycznego zastosowania wiedzy i ukształtowanie postaw wobec potencjalnych pracodawców i współpracowników. Praktyki zawodowe dają studentom możliwość poznania oczekiwań potencjalnych przyszłych pracodawców. Student poprzez praktyki zawodowe ma szansę utrwalenia, zademonstrowania i zweryfikowania swoich umiejętności, co może w przyszłości ułatwić znalezienie satysfakcjonującej go pracy. Cele szczegółowe praktyk zawodowych obejmują: – weryfikację wiedzy teoretycznej i umiejętności nabytych przez studentów podczas nauki na uczelni, w tym wykształcenie zdolności praktycznego zastosowania wiedzy nabytej w toku studiów (integracja wiedzy teoretycznej i praktycznej), – poznanie przez studentów warunków i specyfiki pracy, – doskonalenie zdolności planowania czasu pracy, skutecznej komunikacji we współdziałaniu z zespołem pracowników, – kształtowanie spostrzegawczości oraz zdolności samodzielnego i krytycznego myślenia,

	– poznanie środowiska zawodowego - przez obserwację i naśladowanie zachowań pracowników danego przedsiębiorstwa studenci poznają zakres swoich przyszłych obowiązków, – możliwość dokonania oceny rynku pracy, poznanie przez studentów oczekiwań pracodawców względem przyszłych pracowników w zakresie wiedzy, umiejętności i postaw, w tym podstaw etycznych i porównanie ich z własnymi możliwościami na rynku pracy, – nawiązanie kontaktów zawodowych, umożliwiających wykorzystanie ich w momencie poszukiwania pracy lub poszukiwania podmiotu do badań prowadzonych w ramach pracy magisterskiej.
Zasady i forma odbywania	<u>Zasady odbywania praktyk</u> na kierunku International Logistics są regulowane Zarządzeniem Rektora Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie nr R.0211.16.2022 z dnia 23 marca 2022 roku w sprawie szczegółowej organizacji studenckich praktyk zawodowych. <u>Formy odbywania:</u> Praktyka zawodowa może być realizowana w wybranej przez studenta instytucji, której profil działania umożliwia studentowi zrealizowanie celów przedmiotu. Miejsce odbywania praktyk studenckich powinno być zgodne z profilem kształcenia na kierunku International Logistics. Praktyki powinny odbywać się w szczególności w: międzynarodowych przedsiębiorstwach logistycznych, innych organizacjach komercyjnych lub niekomercyjnych, których działalność bezpośrednio nawiązuje do kierunku studiów.
Zasady i forma zaliczania	Zasady i forma zaliczania praktyk na kierunku International Logistics są regulowane Zarządzeniem Rektora Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie nr R.0211.16.2022 z dnia 23 marca 2022 roku w sprawie szczegółowej organizacji studenckich praktyk zawodowych.

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji		7
Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektu uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów–uczenia się (uniwersalnych pierwszego stopnia raz charakterystyk drugiego stopnia)
P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:		
IL_W01	w pogłębionym stopniu wybrane fakty, obiekty, a także zjawiska związane z naukami o zarządzaniu i jakości ze szczególnym uwzględnieniem logistyki	P7S_WG
I2_W01	w pogłębionym stopniu wybrane metody, techniki i narzędzia badawcze z zakresu logistyki służące do opisu zjawisk w logistyce, projektowania i oceny procesów logistycznych oraz identyfikacji ich skutków	P7S_WG
IL_W03	w pogłębionym stopniu przyczyny i skutki bieżących wydarzeń oraz konieczność posiadania wiedzy z zakresu logistyki pozwalającej na ich interpretację	P7S_WG
IL_W04	w pogłębionym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji dotyczące przemieszczania osób, dóbr i informacji tj. dylematów związanych z działalnością logistyczną podmiotów gospodarczych działających w sieci i na rynkach krajowych, a także międzynarodowych. Ponadto Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu relacje między strukturami, podmiotami i instytucjami łańcucha dostaw w skali krajowej i międzynarodowej	P7S_WK
IL_W05	najważniejsze uwarunkowania ekonomiczne, etyczne, prawne (w tym zasady dotyczące ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego) i inne niezbędne do prowadzenia biznesu oraz współpracy w ramach łańcucha dostaw	P7S_WK
IL_W06	w pogłębionym stopniu podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości ze szczególnym uwzględnieniem branży logistycznej	P7S_WK
IL_W07	w pogłębionym stopniu pojęcia, teorie naukowe oraz metodykę badań wykorzystywaną w dziedzinie nauk humanistycznych	P7S_WG
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
IL_U01	dobierać odpowiednie źródła i informacje z nich pochodzące w celu analizowania, interpretowania	P7S_UW

	i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych	
IL_U02	wykorzystywać i dobierać odpowiednie metody oraz narzędzia w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych	P7S_UW
IL_U03	przystosowywać istniejące metody oraz narzędzia w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych	P7S_UW
IL_U04	planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, a także współdziałać z innymi osobami przy realizacji tych zadań. Ponadto potrafi kierować pracą zespołu wykorzystując zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w pracy zawodowej. Potrafi także współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować w nich wiodącą rolę	P7S_UO
IL_U05	planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, a także współdziałać z innymi osobami przy realizacji tych zadań. Ponadto potrafi kierować pracą zespołu wykorzystując zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w pracy zawodowej. Potrafi także współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować w nich wiodącą rolę	P7S_UO
IL_U06	w swych działaniach świadomie uwzględniać konieczność planowania i podejmowania samokształcenia, aktualizowania wiedzy i uczenia się przez całe życie z zakresu logistyki	P7S_UU
IL_U07	prawidłowo wykorzystać posiadaną wiedzę w celu formułowania i rozwiązywania nietypowych problemów z zakresu dziedziny nauk humanistycznych	P7S_UK
P K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów:		
IL_K01	do pełnienia obowiązków i powinności, wynikających z powierzonych mu zadań, zawieranych umów i realizowanych projektów	P7S_KR
IL_K02	do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, do inicjowania działania na rzecz interesu publicznego. Potrafi przewidzieć skutki społeczne swojej działalności. Troszczy się także o skutki swych działań zawodowych dla środowiska	P7S_KO
IL_K03	do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem potrzeb społecznych. Potrafi rozwiązywać pojawiające się w grupach konflikty społeczne	P7S_KO

IL_K04	do przestrzegania zasad prawnych, ekonomicznych i etycznych w działalności gospodarczej. Identyfikuje i rozstrzyga dylematy etyczne związane z wykonywanym zawodem. Jest gotów także do rozwijania dorobku zawodu i podtrzymywania etosu zawodowego	P7S_KO
IL_K05	do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów z zakresu logistyki	P7S_KK
IL_K06	do świadomości, krytycznej oceny odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Ponadto jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	P7S_KK
IL_K07	do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w zakresie problematyki odnoszącej się do dziedziny nauk humanistycznych	P7S_KO

OPIS PROCESU PROWADZĄCEGO DO UZYSKANIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PLAN STUDIÓW¹

Rok studiów:		Pierwszy							
Semestr studiów:		Pierwszy							
Łączna liczba godzin zajęć:		240							
Łączna liczba punktów ECTS:		30							
L p.	Przedmiot (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydaktycznych	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/ Dyscyplina(-y)			Zajęcia obowiązkowe (O) /do wyboru (W)
						Nauki o zarządzaniu i jakości	Ekonomia i finanse	Inne	
1	Współczesne zarządzanie	K	45	Zal	6	6			O
2	Współczesna logistyka	K	30	Zal	4	4			O
3	Biznes Międzynarodowy	K	30	Zal	4	4			O
4	Magazynowanie i dystrybucja	K	45	Zal	6	5		1 Inżynieria lądowa, geodezja i transport	O
5	Ekonomia biznesu międzynarodowego	K	30	Zal	4	2	2		O
6	Język obcy ²	J	30	Zal	2	2			W
7	Przedmioty do wyboru I sem – Pieniądz w erze cyfrowej – Azjatyckie stosunki gospodarcze – Podstawy Startupów i Venture Capital	K	30	Zal	4	1	3		W
			240		30				

¹ W przypadku przyporządkowania kierunku do więcej niż jednej dyscypliny, przedmioty wskazane w planie studiów jako zajęcia obowiązkowe muszą zapewniać osiągnięcie w ramach dyscypliny wiodącej co najmniej połowy efektów uczenia się (co najmniej 51% punktów ECTS koniecznych do ukończenia kierunku).

² Student będzie miał możliwość wyboru języka z oferty Centrum Językowego UEK.

Załącznik nr 1 do Uchwały Senatu nr T.0022.74.2023
z dnia 25 września 2023 roku

Rok studiów: Semestr studiów: Łączna liczba godzin zajęć: Łączna liczba punktów ECTS:		Pierwszy drugi 210 31							
Lp.	Przedmiot (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/ Dyscyplina(-y)			Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru (W)
						Nauki o zarządzaniu i jakości	Ekonomia i finanse	Inne	
1	CRM w logistyce	K	30	Zal	4	4			O
2	Transport międzynarodowy i intermodalny	K	30	Zal	4	2		2 Inżynieria lądowa, geodezja i transport	O
3	CSR w logistyce	K	30	Zal	4	4			O
4	Przedmioty do wyboru sem II – Globalizacja i perspektywy zmian na świecie – Międzynarodowy arbitraż – Polityka i gospodarka przestrzeni kosmicznej	K	30	Zal	4	1	1	2 Nauki o Polityce i Administracji	W
5	Język obcy	J	30	E	3	3			W
6	Ryzyko i adaptacja w łańcuchach dostaw	K	30	Zal	4	3		1 Matematyka	O
7	Seminarium dyplomowe	Sem	30	Zal	8	6		2: 1 - Informatyka techniczna i telekomunikacyjna, 1 - Inżynieria lądowa, geodezja i transport	W
			210		31				

Rok studiów: Semestr studiów: Łączna liczba godzin zajęć: Łączna liczba punktów ECTS:		drugi trzeci 150 30							
Lp.	Przedmiot (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/ Dyscyplina(-y)			Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru (W)
						Nauki o zarządzaniu i jakości	Ekonomia i finanse	Inne	
1	Logistyka E-commerce	K	30	Zal	4	3		1 Informatyka techniczna i telekomunikacyjna	O
2	Ekologiczna i zrównoważona logistyka	K	30	Zal	4	2		2 Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	O

Załącznik nr 1 do Uchwały Senatu nr T.0022.74.2023
z dnia 25 września 2023 roku

3	Przedmioty do wyboru 1 sem III – Współczesne wyzwania kulturowe – Różnorodność i włączające środowisko pracy	K	30	Zal	5			5 Nauki o Kulturze i Religii.	W
4	Przedmioty do wyboru 2 sem III – Big Data – Nauka o danych – Eksploracja tekstu i analiza mediów społecznościowych.	K	30	Zal	4			4: 2 -Nauki Informatyczne 2 - Matematyka,	W
5	Seminarium dyplomowe	Sem	30	Zal	8	6		2: 1 -Informatyka techniczna i telekomunikacyjna, 1 - Inżynieria lądowa, geodezja i transport	W
6	Praktyka zawodowa	Z		Zal	5	3		2: 1 -Informatyka techniczna i telekomunikacyjna, 1 - Inżynieria lądowa, geodezja i transport	O
			150		30				

SPOSÓB WERYFIKACJI I OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Do sposobów i metod weryfikacji efektów uczenia uzyskiwanych w procesie kształcenia na poziomie przedmiotu zalicza się w szczególności: egzamin – ustny, opisowy, testowy; zaliczenie – ustne, opisowe, testowe; kolokwium; przygotowanie referatu; przygotowanie projektu; rozwiązywanie zadań problemowych; prezentacje multimedialne prowadzone i przygotowywane indywidualnie lub grupowo; wypowiedzi ustne, aktywność w dyskusji; analiza przypadków case study; ocena pracy przy przygotowywaniu pracy dyplomowej; egzamin dyplomowy/obrona pracy; inne formy weryfikacji zakładanych efektów.

EFEKTY UCZENIA SIĘ I TREŚCI PROGRAMOWE PRZYPISANE DO ZAJĘĆ

(sporządzane dla przedmiotów wskazanych w planie studiów)

1	Nazwa przedmiotu
	Współczesne zarządzanie
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W01: Absolwent zna i doskonale rozumie wybrane fakty, przedmioty, zjawiska związane z naukami o zarządzaniu i jakości ze szczególnym uwzględnieniem logistyki
	IL_U01: Absolwent potrafi: dobierać odpowiednie źródła i informacje z nich pochodzące w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych

Załącznik nr 1 do Uchwały Senatu nr T.0022.74.2023
z dnia 25 września 2023 roku

	IL_U04: Absolwent potrafi planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, a także współdziałać z innymi osobami w realizacji zadań. Ponadto potrafi kierować pracą zespołu, wykorzystując zdobytą wiedzę do rozwiązywania dylematów pojawiających się w pracy zawodowej. Potrafi wchodzić w interakcje z innymi ludźmi w ramach pracy zespołowej i pełnić w nich wiodącą rolę
	IL_K04: Absolwent jest gotowy do przestrzegania zasad prawnych, ekonomicznych i etycznych w biznesie. Identyfikuje i rozstrzyga dylematy etyczne związane z wykonywaniem zawodu. Jest również gotowy do rozwijania dorobku zawodu i utrzymania etosu zawodowego
4	Treści programowe przedmiotu
	Geneza i ewolucja teorii zarządzania, Determinanty współczesnego zarządzania, Zarządzanie zmianą organizacji, rozwojem i innowacjami, Analiza krytyczna wybranych współczesnych koncepcji zarządzania (TQM, Kaizen, Lean Management, Benchmarking, Business Process Reengineering, Outsourcing, Pozytywne Stypendium Organizacyjne i Pozytywne Zarządzanie), organizacyjne zachowania obywatelskie.

1	Nazwa przedmiotu
	Współczesna logistyka
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W01: Absolwent zna i doskonale rozumie fakty, przedmioty, zjawiska związane z naukami o zarządzaniu i jakości ze szczególnym uwzględnieniem logistyki.
	IL_W04: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji dotyczące przemieszczania osób, dóbr i informacji tj. dylematów związanych z działalnością logistyczną podmiotów gospodarczych działających w sieci, na rynkach krajowych, a także międzynarodowych. Ponadto Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu relacje między strukturami, podmiotami i instytucjami łańcucha dostaw w skali krajowej i międzynarodowej
	IL_U02: Absolwent potrafi: wykorzystywać i dobierać odpowiednie metody oraz narzędzia w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_K04: Absolwent jest gotów: do przestrzegania zasad prawnych, ekonomicznych i etycznych w działalności gospodarczej. Identyfikuje i rozstrzyga dylematy etyczne związane z wykonywanym zawodem. Jest gotów także do rozwijania dorobku zawodu i podtrzymywania etosu zawodowego
4	Treści programowe przedmiotu
	Geneza i ewolucja logistyki (definicje zarządzania logistyką, rodzaje działalności logistycznej, rola logistyki w łańcuchu tworzenia wartości w przedsiębiorstwie, charakterystyka systemu logistycznego), współpraca logistyczna (outsourcing obsługi logistycznej, łańcuchy dostaw, organizacja i koordynacja współpracy, ryzyko współpracy), informacyjne wsparcie logistyki (struktura logistycznego systemu informacyjnego w przedsiębiorstwie, rozwiązania informatyczne wspierające działalność logistyczną przedsiębiorstwa (MRP, ERP), systemy informatyczne (SCM, platformy internetowe wspierające współpracę), zarządzanie dostawami (wybór dostawcy, uzgodnienia z dostawcami, koszty dostaw, rola usługodawców, mierniki wydajności), zarządzanie zapasami i magazynowanie (rodzaje zapasów, przepływ zapasów, czynności związane z magazynowaniem, koszty zapasów i magazynowania, rola usługodawców, zarządzanie zamówieniami (przetwarzanie zamówień, rodzaje kanałów dystrybucji, obsługa logistyczna klientów, rola usługodawców, koszty dostawy i obsługi klienta, mierniki wydajności), transport (rodzaje transportu, czynności związane z transportem, rola spedycji, rola usługodawców, koszty transportu, kryteria wykonania), Incoterms, międzynarodowe uwarunkowania rozwoju działalności logistycznej (konwencje i porozumienia dotyczące międzynarodowego przepływu towarów, standaryzacja działalności logistycznej: ISO 22000, ISO 27000, ISO 28000, HACCP)

1	Nazwa przedmiotu
	Biznes Międzynarodowy
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski

3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W01: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu wybrane fakty, obiekty, a także zjawiska związane z naukami o zarządzaniu i jakości ze szczególnym uwzględnieniem logistyki
	IL_W04: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji dotyczące przemieszczania osób, dóbr i informacji tj. dylematów związanych z działalnością logistyczną podmiotów gospodarczych działających w sieci, na rynkach krajowych, a także międzynarodowych. Ponadto Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu relacje między strukturami, podmiotami i instytucjami łańcucha dostaw w skali krajowej i międzynarodowej
	IL_U01: Absolwent potrafi: dobierać odpowiednie źródła i informacje z nich pochodzące w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_U06: Absolwent potrafi w swoich działaniach świadomie uwzględniać potrzebę planowania i podejmowania samokształcenia, aktualizowania wiedzy i uczenia się przez całe życie w zakresie logistyki
	IL_K04: Absolwent jest gotów: do przestrzegania zasad prawnych, ekonomicznych i etycznych w działalności gospodarczej. Identyfikuje i rozstrzyga dylematy etyczne związane z wykonywanym zawodem. Jest gotów także do rozwijania dorobku zawodu i podtrzymywania etosu zawodowego
	IL_K05: Absolwent jest gotów: do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów z zakresu logistyki
4	Treści programowe przedmiotu
	Istota biznesu międzynarodowego – koncepcje i aspekty teoretyczne, międzynarodowe otoczenie przedsiębiorstw na rynkach zagranicznych, projektowanie pracy w firmach międzynarodowych, przywództwo i motywacja w firmach międzynarodowych, planowanie, zarządzanie czasem i zarządzanie projektami, kultura organizacyjna w firmach międzynarodowych i strategie komunikacji, negocjacje, procesy internacjonalizacji przedsiębiorstw, budowanie marki, finansowanie biznesu, polityka gospodarcza a warunki funkcjonowania międzynarodowego biznesu
1	Nazwa przedmiotu
	CRM w logistyce
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W04: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji dotyczące przemieszczania osób, dóbr i informacji tj. dylematów związanych z działalnością logistyczną podmiotów gospodarczych działających w sieci, na rynkach krajowych, a także międzynarodowych. Ponadto Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu relacje między strukturami, podmiotami i instytucjami łańcucha dostaw w skali krajowej i międzynarodowej
	IL_W05: Absolwent zna i rozumie: najważniejsze uwarunkowania ekonomiczne, etyczne, prawne (w tym zasady dotyczące ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego) i inne niezbędne do prowadzenia biznesu oraz współpracy w ramach łańcucha dostaw
	IL_U02: Absolwent potrafi: wykorzystywać i dobierać odpowiednie metody oraz narzędzia w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_U04: Absolwent potrafi: planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, a także współdziałać z innymi osobami przy realizacji tych zadań. Ponadto potrafi kierować pracą zespołu wykorzystując zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w pracy zawodowej. Potrafi także współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować w nich wiodącą rolę.
	IL_K02: do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, do inicjowania działania na rzecz interesu publicznego. Potrafi przewidzieć skutki społeczne swojej działalności. Troszczy się także o skutki swych działań zawodowych dla środowiska
	IL_K03: Absolwent jest gotów: do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem potrzeb społecznych. Potrafi rozwiązywać pojawiające się w grupach konflikty społeczne
4	Treści programowe przedmiotu

	Determinanty kształtujące potrzeby i zachowania konsumentów na rynku, pozyskiwanie i utrzymanie klienta, typologia klienta, obsługa klienta jako wartość w przedsiębiorstwie – zarządzanie relacjami z klientem, analiza wybranych modeli relacji, wartość relacji z klientem – uwarunkowania, miary, kształtowanie lojalności klientów do firmy, jakość i rentowność relacji, programy lojalnościowe, CRM jako strategia biznesowa i technologia IT, charakterystyka systemów CRM, budowanie trwałych relacji z klientami, technologia i narzędzia CRM, wdrażanie koncepcji zarządzania relacjami z klientami, przyszłość systemów CRM (On-Line CRM, Inbound vs. Outbound Marketing), zarządzanie relacjami z klientami z wykorzystaniem technik Customer Care (CC) i Customer Engagement, Zachowania konsumentów na rynku usług logistycznych (case studies), logistyczna obsługa klienta, Przedsiębiorstwo - konsument jako strona relacji, wykorzystanie serwisów internetowych i narzędzi informatycznych w tworzeniu relacji z klientami (On-Line CRM, Inbound Marketing, Outbound Marketing).
--	--

1	Nazwa przedmiotu
	Ekonomia biznesu międzynarodowego
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W04: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji dotyczące przemieszczania osób, dóbr i informacji tj. dylematów związanych z działalnością logistyczną podmiotów gospodarczych działających w sieci, na rynkach krajowych, a także międzynarodowych. Ponadto Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu relacje między strukturami, podmiotami i instytucjami łańcucha dostaw w skali krajowej i międzynarodowej
	IL_W05: Absolwent zna i rozumie: najważniejsze uwarunkowania ekonomiczne, etyczne, prawne (w tym zasady dotyczące ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego) i inne niezbędne do prowadzenia biznesu oraz współpracy w ramach łańcucha dostaw
	IL_U01: Absolwent potrafi: dobierać odpowiednie źródła i informacje z nich pochodzące w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_U05: Absolwent potrafi: planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, a także współdziałać z innymi osobami przy realizacji tych zadań. Ponadto potrafi kierować pracą zespołu wykorzystując zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w pracy zawodowej. Potrafi także współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować w nich wiodącą rolę
	IL_K04: Absolwent jest gotów: do przestrzegania zasad prawnych, ekonomicznych i etycznych w działalności gospodarczej. Identyfikuje i rozstrzyga dylematy etyczne związane z wykonywanym zawodem. Jest gotów także do rozwijania dorobku zawodu i podtrzymywania etosu zawodowego
	IL_K06: Absolwent jest gotów: do świadomości, krytycznej oceny odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Ponadto jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
4	Treści programowe przedmiotu
	Wprowadzenie do ekonomii biznesu. Mechanizm funkcjonowanie rynków. Strona popytu na rynku. Strona podaży na rynku. Równowaga rynkowa. Decyzje konsumenta. Użyteczność a wartość użytkowa. Optimum konsumenta. Produkcyjność i koszty produkcji. Optimum techniczne i ekonomiczne produkcji. Struktury rynkowe od strony podaży. Maksymalizacja zysku w różnych strukturach rynkowych. Podstawowe metody i narzędzia analizy mikroekonomicznej wspomagające podejmowanie decyzji menedżerskich. Narzędzia polityki fiskalnej oraz ich oddziaływanie na decyzje podmiotów gospodarczych oraz na koniunkturę gospodarczą. Kreacja pieniądza przez system bankowy oraz polityka banku centralnego- skutki dla podmiotów gospodarczych oraz dla stanu gospodarki jako całości.

1	Nazwa przedmiotu
	Przedmiot do wyboru, sem I: Pieniądz w erze cyfrowej
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski

3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W04: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji dotyczące przemieszczania osób, dóbr i informacji tj. dylematów związanych z działalnością logistyczną podmiotów gospodarczych działających w sieci, na rynkach krajowych, a także międzynarodowych. Ponadto Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu relacje między strukturami, podmiotami i instytucjami łańcucha dostaw w skali krajowej i międzynarodowej
	IL_W05: Absolwent zna i rozumie: najważniejsze uwarunkowania ekonomiczne, etyczne, prawne (w tym zasady dotyczące ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego) i inne niezbędne do prowadzenia biznesu oraz współpracy w ramach łańcucha dostaw
	IL_U02: Absolwent potrafi: wykorzystywać i dobierać odpowiednie metody oraz narzędzia w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_U03: Absolwent potrafi: przystosowywać istniejące metody oraz narzędzia w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_K05: Absolwent jest gotów: do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów z zakresu logistyki
	IL_K06: Absolwent jest gotów: do świadomej, krytycznej oceny odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Ponadto jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
4	Treści programowe przedmiotu
	Rozpiętość technologii finansowej (fintech), Technologie istotne dla walut cyfrowych i płatności, Charakterystyka różnych walut cyfrowych, Ramy prawne dotyczące walut cyfrowych i płatności/fintech, Strategiczne szanse biznesowe i ryzyka w płatnościach cyfrowych

1	Nazwa przedmiotu
	1. Przedmiot do wyboru, sem I: Azjatyckie stosunki gospodarcze
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W04: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji dotyczące przemieszczania osób, dóbr i informacji tj. dylematów związanych z działalnością logistyczną podmiotów gospodarczych działających w sieci, na rynkach krajowych, a także międzynarodowych. Ponadto Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu relacje między strukturami, podmiotami i instytucjami łańcucha dostaw w skali krajowej i międzynarodowej
	IL_W05: Absolwent zna i rozumie: najważniejsze uwarunkowania ekonomiczne, etyczne, prawne (w tym zasady dotyczące ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego) i inne niezbędne do prowadzenia biznesu oraz współpracy w ramach łańcucha dostaw
	IL_U02: Absolwent potrafi: wykorzystywać i dobierać odpowiednie metody oraz narzędzia w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_U03: Absolwent potrafi: przystosowywać istniejące metody oraz narzędzia w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_K05: Absolwent jest gotów: do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów z zakresu logistyki
	IL_K06: Absolwent jest gotów: do świadomej, krytycznej oceny odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Ponadto jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
4	Treści programowe przedmiotu
	Debata „Wartości azjatyckie”, Transregionalna integracja gospodarcza w regionie Azji i Pacyfiku, Azjatyckie organizacje regionalne (np. Azjatycki Bank Inwestycji Infrastrukturalnych), Rywalizacja między Chinami a

Załącznik nr 1 do Uchwały Senatu nr T.0022.74.2023
z dnia 25 września 2023 roku

	Stanami Zjednoczonymi w regionie Indo-Pacyfiku, Główne mocarstwa azjatyckie: Chiny, Indie, Japonia i Korea Południowa
--	---

1	Nazwa przedmiotu
	Przedmiot do wyboru, sem I Podstawy Startupów i Venture Capital
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W04: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji dotyczące przemieszczania osób, dóbr i informacji tj. dylematów związanych z działalnością logistyczną podmiotów gospodarczych działających w sieci, na rynkach krajowych, a także międzynarodowych. Ponadto Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu relacje między strukturami, podmiotami i instytucjami łańcucha dostaw w skali krajowej i międzynarodowej
	IL_W05: Absolwent zna i rozumie: najważniejsze uwarunkowania ekonomiczne, etyczne, prawne (w tym zasady dotyczące ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego) i inne niezbędne do prowadzenia biznesu oraz współpracy w ramach łańcucha dostaw
	IL_U02: Absolwent potrafi: wykorzystywać i dobierać odpowiednie metody oraz narzędzia w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_U03: Absolwent potrafi: przystosowywać istniejące metody oraz narzędzia w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_K05: Absolwent jest gotów: do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów z zakresu logistyki
	IL_K06: Absolwent jest gotów: do świadomej, krytycznej oceny odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Ponadto jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
4	Treści programowe przedmiotu
	Finansowanie przedsięwzięć – cykl inwestycyjny, Rodzaje inwestorów w finansowaniu typu venture, Zbieranie funduszy, Wycena, Inwestorzy „wysokiego ryzyka”, Negocjowanie ofert, Skalowanie w górę i w dół, Monetyzowanie sukcesu

1	Nazwa przedmiotu
	Magazynowanie i dystrybucja
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W02: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu wybrane metody, techniki i narzędzia badawcze z zakresu logistyki służące do opisu zjawisk w logistyce, projektowania i oceny procesów logistycznych oraz identyfikacji ich skutków
	IL_W03: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu przyczyny i skutki bieżących wydarzeń oraz konieczność posiadania wiedzy z zakresu logistyki pozwalającej na ich interpretację
	IL_U01: Absolwent potrafi: dobierać odpowiednie źródła i informacje z nich pochodzące w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_U02: Absolwent potrafi: wykorzystywać i dobierać odpowiednie metody oraz narzędzia w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_K01: Absolwent jest gotów: do pełnienia obowiązków i powinności, wynikających z powierzonych mu zadań, zawieranych umów i realizowanych projektów

	IL_K06: Absolwent jest gotów: do świadomej, krytycznej oceny odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Ponadto jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
4	Treści programowe przedmiotu
	Wprowadzenie do gospodarki magazynowej, Planowanie magazynu, Wyposażenie techniczne w procesie magazynowym, Proces magazynowy, Strategie i sprzęt kompletacji, Metody kompletacji zamówień, Sprzęt manipulacyjny i magazynowy, Technologie wspierające zarządzanie magazynem, Dokumentacja w magazynie, Dystrybucja zapasów w magazynie, Odpowiedzialność kierownictwa magazynu i pracowników, Bezpieczeństwo pracy w procesach magazynowych, Zapasy - zadania o różnym stopniu trudności, Naliczanie zapasów bezpieczeństwa w różnych wariantach, Sposoby określania wielkości dostaw - zadania, Poziom obsługi Klienta, POP i SIR - zadania, Zarządzanie grupami zapasów: Analiza dwukryterialna ABC, Analiza wartości ABC i XYZ, Koszty w magazynie, Wielkość opakowań i ich podział, grupowanie, Kanał dystrybucji marketingowej, Funkcje pośredników w kanale dystrybucji, Handel hurtowy, Handel detaliczny, Cechy kanału dystrybucji, Strategia dystrybucji, Rozwój relacji producent-detalista, Najważniejsze innowacje logistyczne wprowadzane przez sieci handlowe, Outsourcing usług logistycznych i dystrybucji kontraktowej

1	Nazwa przedmiotu
	Transport międzynarodowy i intermodalny
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W02: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu wybrane metody, techniki i narzędzia badawcze z zakresu logistyki służące do opisu zjawisk w logistyce, projektowania i oceny procesów logistycznych oraz identyfikacji ich skutków
	IL_W03: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu przyczyny i skutki bieżących wydarzeń oraz konieczność posiadania wiedzy z zakresu logistyki pozwalającej na ich interpretację
	IL_U01: Absolwent potrafi: dobierać odpowiednie źródła i informacje z nich pochodzące w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_U02: Absolwent potrafi: wykorzystywać i dobierać odpowiednie metody oraz narzędzia w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_K01: Absolwent jest gotów: do pełnienia obowiązków i powinności, wynikających z powierzonych mu zadań, zawieranych umów i realizowanych projektów
	IL_K06: Absolwent jest gotów: do świadomej, krytycznej oceny odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Ponadto jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
4	Treści programowe przedmiotu
	Tworzenie planów pracy i harmonogramów przewozu towarów i ładunków transportem drogowym i kolejowym, Dobór środków transportu w zależności od rodzaju świadczonych usług transportowych, Metody i narzędzia wspierające podejmowanie decyzji w transporcie drogowym i kolejowym, Rozwiązania wspierające efektywność procesu transportowego przedsiębiorstw w transporcie drogowym i kolejowym, Kierunki rozwoju i działania mające na celu uzyskanie przewagi konkurencyjnej przedsiębiorstw w transporcie drogowym i kolejowym, Zasady transportu multimodalnego, Rynek globalny, przepływy towarów na rynku globalnym, Środki transportu wykorzystywane do transportu multimodalnego, Struktura, organizacja i warunki współpraca systemów transportowych w systemie transportu multimodalnego, Technologie przeładunkowe i ochrona towaru w transporcie multimodalnym, Infrastruktura transportu multimodalnego, terminale i punkty przeładunkowe, centra logistyczne, Dokumenty przewozowe w transporcie multimodalnym, Systemy monitorowania transportu towarowego, Analiza efektywności systemów multimodalnych, Analiza ryzyka w transporcie multimodalnym, metody ograniczania ryzyka

1	Nazwa przedmiotu
	CSR w logistyce

2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W01: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu wybrane fakty, obiekty, a także zjawiska związane z naukami o zarządzaniu i jakości ze szczególnym uwzględnieniem logistyki
	IL_W05: Absolwent zna i rozumie: najważniejsze uwarunkowania ekonomiczne, etyczne, prawne (w tym zasady dotyczące ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego) i inne niezbędne do prowadzenia biznesu oraz współpracy w ramach łańcucha dostaw
	IL_U01: Absolwent potrafi: dobierać odpowiednie źródła i informacje z nich pochodzące w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_U04: Absolwent potrafi: planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, a także współdziałać z innymi osobami przy realizacji tych zadań. Ponadto potrafi kierować pracą zespołu wykorzystując zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w pracy zawodowej. Potrafi także współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować w nich wiodącą rolę.
	IL_K02: Absolwent jest gotów: do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, do inicjowania działania na rzecz interesu publicznego. Potrafi przewidzieć skutki społeczne swojej działalności. Troszczy się także o skutki swych działań zawodowych dla środowiska
	IL_K03: Absolwent jest gotów: do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem potrzeb społecznych. Potrafi rozwiązywać pojawiające się w grupach konflikty społeczne
4	Treści programowe przedmiotu
	Źródła reputacji firmy, otoczenie firmy, sposoby radzenia sobie organizacji ze zmianami w otoczeniu. Etyka biznesu. Koncepcja CSR, współczesne podejście do CSR, modele CSR, Regulacje prawne CSR, procedury i wytyczne organizacji globalnych, Omówienie i analiza raportów podsumowujących społeczną odpowiedzialność biznesu. Omówienie przypadków firm i krytyczna analiza ich działań w zakresie CSR, Analiza społecznej odpowiedzialności przedsiębiorstw wielonarodowych i przedstawienie ich strategii zrównoważonego rozwoju, Koncepcja ekonomii społecznej i przykłady biznesowe, Wizyta gościa – praktyka społecznej odpowiedzialności biznesu, Społeczna Odpowiedzialność Uczelni - studenci przygotowują projekt w grupach, Dobroczynność - zajęcia praktyczne. Studenci aktywnie angażują się w wybrany projekt charytatywny, Ekologia i gospodarka o obiegu zamkniętym

1	Nazwa przedmiotu
	Przedmiot do wyboru II sem: Globalizacja i perspektywy zmian na świecie
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W04: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji dotyczące przemieszczania osób, dóbr i informacji tj. dylematów związanych z działalnością logistyczną podmiotów gospodarczych działających w sieci, na rynkach krajowych, a także międzynarodowych. Ponadto Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu relacje między strukturami, podmiotami i instytucjami łańcucha dostaw w skali krajowej i międzynarodowej
	IL_W05: Absolwent zna i rozumie: najważniejsze uwarunkowania ekonomiczne, etyczne, prawne (w tym zasady dotyczące ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego) i inne niezbędne do prowadzenia biznesu oraz współpracy w ramach łańcucha dostaw
	IL_U05: Absolwent potrafi: planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, a także współdziałać z innymi osobami przy realizacji tych zadań. Ponadto potrafi kierować pracą zespołu wykorzystując zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w pracy zawodowej. Potrafi także współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować w nich wiodącą rolę
	IL_U06: Absolwent potrafi: w swych działaniach świadomie uwzględniać konieczność planowania i podejmowania samokształcenia, aktualizowania wiedzy i uczenia się przez całe życie z zakresu logistyki

Załącznik nr 1 do Uchwały Senatu nr T.0022.74.2023
z dnia 25 września 2023 roku

	IL_K05: Absolwent jest gotów: do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów z zakresu logistyki
	IL_K06: Absolwent jest gotów: do świadomej, krytycznej oceny odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Ponadto jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
4	Treści programowe przedmiotu
	Historyczne perspektywy globalizacji, Polityka globalizacji, Globalizacja i procesy gospodarcze: handel, rynki, kapitalizm, Procesy ideologiczne: religia, nauka, „-izmy” i wierzenia, Globalizacja i dynamika społeczna, Scenariusze przyszłości

1	Nazwa przedmiotu
	Przedmiot do wyboru II sem: Polityka i gospodarka przestrzeni kosmicznej
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W04: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji dotyczące przemieszczania osób, dóbr i informacji tj. dylematów związanych z działalnością logistyczną podmiotów gospodarczych działających w sieci, na rynkach krajowych, a także międzynarodowych. Ponadto Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu relacje między strukturami, podmiotami i instytucjami łańcucha dostaw w skali krajowej i międzynarodowej
	IL_W05: Absolwent zna i rozumie: najważniejsze uwarunkowania ekonomiczne, etyczne, prawne (w tym zasady dotyczące ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego) i inne niezbędne do prowadzenia biznesu oraz współpracy w ramach łańcucha dostaw
	IL_U05: Absolwent potrafi: planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, a także współdziałać z innymi osobami przy realizacji tych zadań. Ponadto potrafi kierować pracą zespołu wykorzystując zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w pracy zawodowej. Potrafi także współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować w nich wiodącą rolę
	IL_U06: Absolwent potrafi: w swych działaniach świadomie uwzględniać konieczność planowania i podejmowania samokształcenia, aktualizowania wiedzy i uczenia się przez całe życie z zakresu logistyki
	IL_K05: Absolwent jest gotów: do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów z zakresu logistyki
	IL_K06: Absolwent jest gotów: do świadomej, krytycznej oceny odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Ponadto jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
4	Treści programowe przedmiotu
	Problemy definicji i pomiaru, Polityczne perspektywy przestrzeni kosmicznej, Militarna rola przestrzeni kosmicznej, Transfer technologii kosmicznej, spin-offy, spin-in, innowacje, Finansowanie rządowe a prywatne, Perspektywy rozwoju technologii kosmicznych

1	Nazwa przedmiotu
	Przedmiot do wyboru II sem: Międzynarodowy arbitraż
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W04: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji dotyczące przemieszczania osób, dóbr i informacji tj. dylematów związanych z działalnością logistyczną podmiotów gospodarczych działających w sieci, na rynkach krajowych, a także międzynarodowych. Ponadto

Załącznik nr 1 do Uchwały Senatu nr T.0022.74.2023
z dnia 25 września 2023 roku

	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu relacje między strukturami, podmiotami i instytucjami łańcucha dostaw w skali krajowej i międzynarodowej
	IL_W05: Absolwent zna i rozumie: najważniejsze uwarunkowania ekonomiczne, etyczne, prawne (w tym zasady dotyczące ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego) i inne niezbędne do prowadzenia biznesu oraz współpracy w ramach łańcucha dostaw
	IL_U05: Absolwent potrafi: planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, a także współdziałać z innymi osobami przy realizacji tych zadań. Ponadto potrafi kierować pracą zespołu wykorzystując zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w pracy zawodowej. Potrafi także współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować w nich wiodącą rolę
	IL_U06: Absolwent potrafi: w swych działaniach świadomie uwzględniać konieczność planowania i podejmowania samokształcenia, aktualizowania wiedzy i uczenia się przez całe życie z zakresu logistyki
	IL_K05: Absolwent jest gotów: do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów z zakresu logistyki
	IL_K06: Absolwent jest gotów: do świadomej, krytycznej oceny odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Ponadto jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
4	Treści programowe przedmiotu
	Rozstrzyganie sporów prywatnych i publicznych, „Arbitraż” w odróżnieniu od innych form prywatnego rozstrzygania sporów, Plusy i minusy arbitrażu w umowach konsumenckich i umowach o pracę, Właściwy zakres arbitrażu w świetle kontekstu historycznego i aktualnej polityki publicznej, Reformy proceduralne i role instytucji arbitrażowych i ich zasady, Rozstrzyganie sporów krajowych i międzynarodowych oraz znaczenie różnic kulturowych i prawnych między stronami sporu, Uzgodnienia instytucjonalne dotyczące arbitrażu międzynarodowego

1	Nazwa przedmiotu
	Ryzyko i adaptacja w łańcuchach dostaw
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W02: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu wybrane metody, techniki i narzędzia badawcze z zakresu logistyki służące do opisu zjawisk w logistyce, projektowania i oceny procesów logistycznych oraz identyfikacji ich skutków
	IL_W03: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu przyczyny i skutki bieżących wydarzeń oraz konieczność posiadania wiedzy z zakresu logistyki pozwalającej na ich interpretację
	IL_U02: Absolwent potrafi: wykorzystywać i dobierać odpowiednie metody oraz narzędzia w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_U03: Absolwent potrafi: przystosowywać istniejące metody oraz narzędzia w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_K01: Absolwent jest gotów: do pełnienia obowiązków i powinności, wynikających z powierzonych mu zadań, zawieranych umów i realizowanych projektów
4	Treści programowe przedmiotu
	Łańcuch dostaw i jego etapy, Konkurencyjne łańcuchy dostaw, Integracja procesów logistycznych. Zarządzanie łańcuchem dostaw, Outsourcing i partnerstwo w łańcuchu dostaw, Cykle i procesy łańcucha dostaw, Procesy push i pull, Osiąganie strategicznego dostosowania w łańcuchu dostaw, Strategie łańcucha dostaw. Strategia Lean i Agile. Odkładanie i lokalizacja punktu odprężania, Sprawna obsługa klienta ECR, Metody koordynacji łańcucha dostaw. VMI, cross docking, ryzyko i niepewność. Definiowanie ryzyka, Zarządzanie ryzykiem w łańcuchu dostaw. Podstawowe pojęcia i definicje. Trendy wpływające na łańcuch dostaw, Reaktywne vs proaktywne podejście do zarządzania ryzykiem, Analiza ryzyka, Reakcja na ryzyko, Monitorowanie i kontrola, Sieciowe spojrzenie na ryzyko, Tworzenie odpornych łańcuchów dostaw.

1	Nazwa przedmiotu
	Logistyka E-commerce
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W02: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu wybrane metody, techniki i narzędzia badawcze z zakresu logistyki służące do opisu zjawisk w logistyce, projektowania i oceny procesów logistycznych oraz identyfikacji ich skutków
	IL_W03: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu przyczyny i skutki bieżących wydarzeń oraz konieczność posiadania wiedzy z zakresu logistyki pozwalającej na ich interpretację
	IL_U02: Absolwent potrafi: wykorzystywać i dobierać odpowiednie metody oraz narzędzia w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_U03: Absolwent potrafi: przystosowywać istniejące metody oraz narzędzia w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_K01: Absolwent jest gotów: do pełnienia obowiązków i powinności, wynikających z powierzonych mu zadań, zawieranych umów i realizowanych projektów
	IL_K03: Absolwent jest gotów: do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem potrzeb społecznych. Potrafi rozwiązywać pojawiające się w grupach konflikty społeczne
4	Treści programowe przedmiotu
	Założenie i formy prowadzenia e-commerce, Wymagania prawne dla e-commerce, usług kurierskich i pocztowych, Działalność firm kurierskich i pocztowych w Polsce i na świecie, Obsługa logistyczna dla e-commerce, Bezpieczeństwo w realizacji usług logistycznych dla e-commerce -commerce, Rola innowacji w rozwoju logistyki e-commerce.

1	Nazwa przedmiotu
	Ekologiczna i zrównoważona logistyka
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W02: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu wybrane metody, techniki i narzędzia badawcze z zakresu logistyki służące do opisu zjawisk w logistyce, projektowania i oceny procesów logistycznych oraz identyfikacji ich skutków
	IL_W04: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji dotyczące przemieszczania osób, dóbr i informacji tj. dylematów związanych z działalnością logistyczną podmiotów gospodarczych działających w sieci, na rynkach krajowych, a także międzynarodowych. Ponadto Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu relacje między strukturami, podmiotami i instytucjami łańcucha dostaw w skali krajowej i międzynarodowej
	IL_U01: Absolwent potrafi: dobierać odpowiednie źródła i informacje z nich pochodzące w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_U03: Absolwent potrafi: przystosowywać istniejące metody oraz narzędzia w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_K02: Absolwent jest gotów: do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, do inicjowania działania na rzecz interesu publicznego. Potrafi przewidzieć skutki społeczne swojej działalności. Troszczy się także o skutki swych działań zawodowych dla środowiska
	IL_K06: Absolwent jest gotów: do świadomej, krytycznej oceny odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Ponadto jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
4	Treści programowe przedmiotu

Załącznik nr 1 do Uchwały Senatu nr T.0022.74.2023
z dnia 25 września 2023 roku

	Wprowadzenie do zielonej logistyki jako nauki integrującej ekologię i logistykę, Wpływ transportu i logistyki na środowisko, Koszty zewnętrzne działalności transportowej i logistycznej, Life Cycle Management (LCA) – metodologia i przykłady, Logistyczny zintegrowany system gospodarki odpadami, Logistyka odwrótka w system gospodarki odpadami i zarządzania łańcuchem dostaw, opakowania ekologiczne, bilanse ekologiczne w systemach logistycznych - ekobilansowanie, logistyka zielonego miasta.
1	Nazwa przedmiotu
	Przedmiot do wyboru II sem: Współczesne wyzwania kulturowe
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W06: w pogłębionym stopniu podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości ze szczególnym uwzględnieniem branży logistycznej
	IL_W07: Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu pojęcia, teorie naukowe oraz metodykę badań wykorzystywaną w dziedzinie nauk humanistycznych
	IL_U04: Absolwent potrafi: planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, a także współdziałać z innymi osobami przy realizacji tych zadań. Ponadto potrafi kierować pracą zespołu wykorzystując zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w pracy zawodowej. Potrafi także współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować w nich wiodącą rolę.
	IL_U06: Absolwent potrafi: w swych działaniach świadomie uwzględniać konieczność planowania i podejmowania samokształcenia, aktualizowania wiedzy i uczenia się przez całe życie z zakresu logistyki
	IL_U07 Absolwent potrafi prawidłowo wykorzystać posiadaną wiedzę w celu formułowania i rozwiązywania nietypowych problemów z zakresu dziedziny nauk humanistycznych
	IL_K03: Absolwent jest gotów: do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem potrzeb społecznych. Potrafi rozwiązywać pojawiające się w grupach konflikty społeczne
	IL_K04: Absolwent jest gotów: do przestrzegania zasad prawnych, ekonomicznych i etycznych w działalności gospodarczej. Identyfikuje i rozstrzyga dylematy etyczne związane z wykonywanym zawodem. Jest gotów także do rozwijania dorobku zawodu i podtrzymywania etosu zawodowego
	IL_K07 Absolwent jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w zakresie problematyki odnoszącej się do dziedziny nauk humanistycznych
4	Treści programowe przedmiotu
	Kultura i wyzwania dla zarządzania przedsiębiorstwami wielonarodowymi, Charakter i definicja kultury narodowej z różnych perspektyw teoretycznych; Stereotypy narodowe i kluczowe wymiary kultury (dwa poziomy kultury, cztery wymiary kultury Hofstede, siedem wymiarów kultury Trompenaara, dziewięć wymiarów kultury projektu GLOBE), Postrzeganie społeczne: zrozumienie i świadomość wpływu kultury narodowej, uwarunkowań społecznych, osobistych uprzedzeń i podświadomych założeń, kryteriów autoreferencji, norm grupowych, Wpływ powyższego na międzykulturowe przywództwo, komunikację i negocjacje. Dylemat globalno-lokalny, Zarządzanie wyzwaniami odpowiedzialności etycznej i społecznej w przedsiębiorstwach międzynarodowych
1	Nazwa przedmiotu
	Przedmiot do wyboru 1 III sem: Różnorodność i włączające środowisko pracy
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W06: w pogłębionym stopniu podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości ze szczególnym uwzględnieniem branży logistycznej
	IL_W07: Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu pojęcia, teorie naukowe oraz metodykę badań wykorzystywaną w dziedzinie nauk humanistycznych

Załącznik nr 1 do Uchwały Senatu nr T.0022.74.2023
z dnia 25 września 2023 roku

	IL_U04: Absolwent potrafi: planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, a także współdziałać z innymi osobami przy realizacji tych zadań. Ponadto potrafi kierować pracą zespołu wykorzystując zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w pracy zawodowej. Potrafi także współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować w nich wiodącą rolę.
	IL_U06: Absolwent potrafi: w swych działaniach świadomie uwzględniać konieczność planowania i podejmowania samokształcenia, aktualizowania wiedzy i uczenia się przez całe życie z zakresu logistyki
	IL_U07 Absolwent potrafi prawidłowo wykorzystać posiadaną wiedzę w celu formułowania i rozwiązywania nietypowych problemów z zakresu dziedziny nauk humanistycznych
	IL_K03: Absolwent jest gotów: do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem potrzeb społecznych. Potrafi rozwiązywać pojawiające się w grupach konflikty społeczne
	IL_K04: Absolwent jest gotów: do przestrzegania zasad prawnych, ekonomicznych i etycznych w działalności gospodarczej. Identyfikuje i rozstrzyga dylematy etyczne związane z wykonywanym zawodem. Jest gotów także do rozwijania dorobku zawodu i podtrzymywania etosu zawodowego
	IL_K07 Absolwent jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w zakresie problematyki odnoszącej się do dziedziny nauk humanistycznych
4	Treści programowe przedmiotu
	Pojęcie różnorodności i sposoby jej pomiaru, Równość, różnorodność i inkluzyność, Zróżnicowanie ze względu na płeć, Rasa, narodowość i pochodzenie etniczne, Różnorodność ze względu na wiek, Wsparcie dla osób z niepełnosprawnością, Tworzenie środowiska pracy przyjaznego osobom LGBTQ, Wprowadzanie rozwiązań z zakresu zarządzania różnorodnością do praktyk ZZL w organizacji

1	Nazwa przedmiotu
	Przedmiot do wyboru 2 III sem Big Data
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W02: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu wybrane metody, techniki i narzędzia badawcze z zakresu logistyki służące do opisu zjawisk w logistyce, projektowania i oceny procesów logistycznych oraz identyfikacji ich skutków
	IL_W06: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości ze szczególnym uwzględnieniem branży logistycznej
	IL_U01: Absolwent potrafi: dobierać odpowiednie źródła i informacje z nich pochodzące w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_U02: Absolwent potrafi: wykorzystywać i dobierać odpowiednie metody oraz narzędzia w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_K01: Absolwent jest gotów: do pełnienia obowiązków i powinności, wynikających z powierzonych mu zadań, zawieranych umów i realizowanych projektów
	IL_K06: Absolwent jest gotów: do świadomej, krytycznej oceny odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Ponadto jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
4	Treści programowe przedmiotu
	Wprowadzenie do analizy Danych (praca z danymi w Excel, typy danych, tabele przestawne), Data mining – wykorzystanie Excel (wykresy, statystyki opisowe, analiza eksploracyjna), Zastosowanie analizy współzależności zjawisk w Excel – analiza regresji, korelacji, Wprowadzenie do szeregów czasowych, tworzenie prognoz w Excel, Elementy programowania w Python i R, wizualizacja danych, Przygotowywanie raportów w Python i R, Elementy SQL, Wizualizacja Danych w Plotly, R i Python, Wykorzystanie Tableau i Power BI w prezentacji danych

1	Nazwa przedmiotu
----------	-------------------------

	Przedmiot do wyboru 2 III sem Nauka o danych
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W02: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu wybrane metody, techniki i narzędzia badawcze z zakresu logistyki służące do opisu zjawisk w logistyce, projektowania i oceny procesów logistycznych oraz identyfikacji ich skutków
	IL_W06: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości ze szczególnym uwzględnieniem branży logistycznej
	IL_U01: Absolwent potrafi: dobierać odpowiednie źródła i informacje z nich pochodzące w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_U02: Absolwent potrafi: wykorzystywać i dobierać odpowiednie metody oraz narzędzia w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_K01: Absolwent jest gotów: do pełnienia obowiązków i powinności, wynikających z powierzonych mu zadań, zawieranych umów i realizowanych projektów
	IL_K06: Absolwent jest gotów: do świadomej, krytycznej oceny odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Ponadto jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
4	Treści programowe przedmiotu
	Wprowadzenie do Numpy (tablice, algebra liniowa, funkcje statystyczne), Analiza danych za pomocą Pandas (analiza szeregów czasowych i prognozowanie), Wizualizacja danych i pulpity nawigacyjne, Elementy prawdopodobieństwa i rozumowania statystycznego, Nauka nadzorowana i nienadzorowana, Klasyfikacja statystyczna, Nauczanie maszynowe, Głęboka nauka, Elementy wizji komputerowej

1	Nazwa przedmiotu
	Przedmiot do wyboru 2 III sem Eksploracja tekstu i analiza mediów społecznościowych
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W02: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu wybrane metody, techniki i narzędzia badawcze z zakresu logistyki służące do opisu zjawisk w logistyce, projektowania i oceny procesów logistycznych oraz identyfikacji ich skutków
	IL_W06: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości ze szczególnym uwzględnieniem branży logistycznej
	IL_U01: Absolwent potrafi: dobierać odpowiednie źródła i informacje z nich pochodzące w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_U02: Absolwent potrafi: wykorzystywać i dobierać odpowiednie metody oraz narzędzia w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_K01: Absolwent jest gotów: do pełnienia obowiązków i powinności, wynikających z powierzonych mu zadań, zawieranych umów i realizowanych projektów
	IL_K06: Absolwent jest gotów: do świadomej, krytycznej oceny odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Ponadto jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
4	Treści programowe przedmiotu
	Elementy programowania R w kontekście mediów społecznościowych, Pobieranie danych z mediów społecznościowych (łączenie z Twitterem, usuwanie tekstu), Czyszczenie i manipulacja danymi tekstowymi,

Załącznik nr 1 do Uchwały Senatu nr T.0022.74.2023
z dnia 25 września 2023 roku

	Chmury słów, Praca z ciągami znaków i wyrażeniami regularnymi, Modele sieciowe i analiza graficzna, Analiza i wizualizacja nastrojów.
1	Nazwa przedmiotu
	Praktyka zawodowa
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W01: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu wybrane fakty, obiekty, a także zjawiska związane z naukami o zarządzaniu i jakości ze szczególnym uwzględnieniem logistyki
	IL_W03: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu przyczyny i skutki bieżących wydarzeń oraz konieczność posiadania wiedzy z zakresu logistyki pozwalającej na ich interpretację
	IL_U02: Absolwent potrafi: wykorzystywać i dobierać odpowiednie metody oraz narzędzia w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_U04: Absolwent potrafi: planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, a także współdziałać z innymi osobami przy realizacji tych zadań. Ponadto potrafi kierować pracą zespołu wykorzystując zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w pracy zawodowej. Potrafi także współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować w nich wiodącą rolę.
	IL_K03: Absolwent jest gotów: do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem potrzeb społecznych. Potrafi rozwiązywać pojawiające się w grupach konflikty społeczne
	IL_K04: Absolwent jest gotów: do przestrzegania zasad prawnych, ekonomicznych i etycznych w działalności gospodarczej. Identyfikuje i rozstrzyga dylematy etyczne związane z wykonywanym zawodem. Jest gotów także do rozwijania dorobku zawodu i podtrzymywania etosu zawodowego
4	Treści programowe przedmiotu
	BHP, ochrona przeciwpożarowa, ochrona środowiska i ergonomia w miejscu pracy. Podstawy prowadzenia działalności logistycznej: pojęcia związane z gospodarką rynkową, regulacje prawne dotyczące ochrony danych osobowych, Łańcuch logistyczny, Zintegrowany łańcuch dostaw, Zasady prowadzenia dokumentacji biurowej, Wyposażenie biurowe, Branżowe programy komputerowe, Kultura zawodowa, Przepisy prawne dotyczące tajemnica i ochrona danych osobowych, Archiwizacja dokumentów. Procesy transportowo-magazynowe: Budynki i konstrukcje magazynowe, Podstawowe i uzupełniające usługi magazynowe, Podstawowe i pomocnicze wyposażenie magazynu, Rozkład zapasów w magazynie, Odpowiedzialność pracowników magazynu, Kanały dystrybucji, Zasady współpracy w kanale dystrybucji, Zasady lokalizacji dystrybucji centrum, Dokumenty procesów dystrybucyjnych, Obieg dokumentacji regulaminowej, Środki transportu, Transport towarów specjalnych i niebezpiecznych, Urządzenia przeładunkowe i przeładunkowe, Systemy monitorowania i rejestracji ładunków, Korzystanie z map drogowych i tras komunikacyjnych, Rozkłady jazdy dla przewozów regularnych, Zasady dobór środków technicznych do realizacji procesów transportowych, międzynarodowe standardy identyfikacji i wymiany danych ładunków, znakowanie przewożonych towarów, regulacje prawne dotyczące przepływu, przechowywania i ochrony informacji, zasady gospodarowania odpadami.
1	Nazwa przedmiotu
	Seminarium dyplomowe
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W02: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu wybrane metody, techniki i narzędzia badawcze z zakresu logistyki służące do opisu zjawisk w logistyce, projektowania i oceny procesów logistycznych oraz identyfikacji ich skutków

Załącznik nr 1 do Uchwały Senatu nr T.0022.74.2023
z dnia 25 września 2023 roku

	IL_W03: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu przyczyny i skutki bieżących wydarzeń oraz konieczność posiadania wiedzy z zakresu logistyki pozwalającej na ich interpretację
	IL_U03: Absolwent potrafi: przystosowywać istniejące metody oraz narzędzia w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych
	IL_U05: Absolwent potrafi: planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, a także współdziałać z innymi osobami przy realizacji tych zadań. Ponadto potrafi kierować pracą zespołu wykorzystując zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w pracy zawodowej. Potrafi także współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować w nich wiodącą rolę
	IL_K06: Absolwent jest gotów: do świadomej, krytycznej oceny odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Ponadto jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
	IL_K06: Absolwent jest gotów: do świadomej, krytycznej oceny odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Ponadto jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
4	Treści programowe przedmiotu
	Tytuł i temat badania (na podstawie zidentyfikowanej luki badawczej). Dobór teorii, metodologii i technik badawczych. Dostęp do źródeł: literatura naukowa. Analiza tekstu naukowego. Krytyczna analiza treści. Techniki pisania prac dyplomowych, cytowania, parafrazy, problem plagiatu. Prezentacja wybranego tematu i planowanych badań bibliotecznych uczestników seminarium, dyskusja. Przygotowanie pracy dyplomowej, dyskusja nad wnioskami, tworzenie pracy dyplomowej, egzaminy końcowe i obrona pracy dyplomowej.

1	Nazwa przedmiotu
	Język obcy
2	Język prowadzenia zajęć
	Język angielski
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
	IL_W03: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu przyczyny i skutki bieżących wydarzeń oraz konieczność posiadania wiedzy z zakresu logistyki pozwalającej na ich interpretację
	IL_W04: Absolwent zna i rozumie: w pogłębionym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji dotyczące przemieszczania osób, dóbr i informacji tj. dylematów związanych z działalnością logistyczną podmiotów gospodarczych działających w sieci i na rynkach krajowych, a także międzynarodowych. Ponadto Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu relacje między strukturami, podmiotami i instytucjami łańcucha dostaw w skali krajowej i międzynarodowej
	IL_U05: Absolwent potrafi: planować i organizować pracę indywidualną i zespołową, a także współdziałać z innymi osobami przy realizacji tych zadań. Ponadto potrafi kierować pracą zespołu wykorzystując zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w pracy zawodowej. Potrafi także współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować w nich wiodącą rolę
	IL_K06: Absolwent jest gotów: do świadomej, krytycznej oceny odbieranych treści oraz do uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Ponadto jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
4	Treści programowe przedmiotu
	Podstawowe zagadnienia ekonomii i biznesu (rekrutacja, zarządzanie, marketing, sprzedaż, ICT, organizacja i finanse firmy, kultura korporacyjna, etyka w biznesie) zgodnie z sylabusem dostępnym na stronie internetowej CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR, Odpowiednie dla poziomu językowego elementy wiedzy systemowej języka (gramatyka, składnia, frazeologia, fonetyka) zgodnie z sylabusem CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR, Korespondencja handlowa/służbowa z uwzględnieniem specyfiki kierunku zgodnie z sylabusem CJ oraz z uwzględnieniem poziomu językowego wg skali CEFR, Umiejętności typu soft skills i komunikacja międzykulturowa zgodnie z sylabusem CJ.

UKOŃCZENIE STUDIÓW

Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca dyplomowa / egzamin dyplomowy / inne)	Ukończenie studiów następuje po zaliczeniu wszystkich przewidzianych w planie studiów przedmiotów, praktyk, złożeniu pracy dyplomowej oraz zdaniu egzaminu dyplomowego.
--	---