

Załącznik nr 1
do Uchwały Senatu nr T.0022.89.2022
z dnia 28 listopada 2022 roku

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 <i>(jeżeli dotyczy)</i>	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	56	100%

CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU

koncepty 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 (godziny lekcyjne)	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</u> odbywania 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. <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	Opis efektu uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów–

się dla kierunku		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
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
IL_U01	dobierać odpowiednie źródła i informacje z nich pochodzące w celu analizowania, interpretowania i rozwiązywania złożonych, a także nietypowych problemów logistycznych	P7S_UW
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
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 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	P7S_KK

Objaśnienia skrótów.

- IL (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty uczenia się
- 01, 02 i kolejne (po podkreślniku) – oznaczenie kolejnego efektu uczenia się
- P7S – efekty kształcenia według Polskiej Ramy Kwalifikacji w odniesieniu do poniższych charakterystyk szczegółowych (wiedza – umiejętności – kompetencje społeczne):
- WG –głębia; WK – kontekst
- UW – wykorzystanie; UK – komunikowanie; UO – organizowanie; UU – uczenie
- KK – krytyczne podejście; KR – rola zawodowa; KO – odpowiedzialność

OPIS PROCESU PROWADZĄCEGO DO UZYSKANIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PLAN STUDIÓW¹

Rok studiów: Semestr studiów: Łączna liczba godzin zajęć: Łączna liczba punktów ECTS:		Pierwszy Pierwszy 240 30							
L p.	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 – NoPiA, ITiT, ILiT, ISGiE, Inf, Mat, NJ, NoKiR ²	
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	O
5	Ekonomia biznesu międzynarodowego	K	30	Zal	4	2	2		O
6	Język obcy	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
suma			240		30	22	5	3	

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 – NoPiA, ITiT, ILiT, ISGiE, Inf, Mat, NJ, NoKiR	
1	CRM w logistyce	K	30	Zal	4	4			O
2	Transport międzynarodowy i intermodalny	K	30	Zal	4	2		2	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	W
5	Język obcy	J	30	E	3			3	W
6	Ryzyko i adaptacja w łańcuchach dostaw	K	30	Zal	4	3		1	O
7	Seminarium dyplomowe	K	30	Zal	8	6		2	W
suma			210		31	20	1	10	

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 Nauki o Polityce i Administracji, Informatyka techniczna i telekomunikacyjna, Inżynieria lądowa i transport, Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, Nauki Informatyczne, Matematyka, Językoznawstwo, Nauki o Kulturze i Religii.

Rok studiów: Semestr studiów: Łączna liczba godzin zajęć: Łączna liczba punktów ECTS:		drugi trzeci 150 30							
Lp.	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 – NoPIA, ITiIT, ILiT, ISGiE, Inf, Mat, NJ, NoKiR ¹	
1	Logistyka E-commerce	K	30	Zal	4	3		1	O
2	Ekologiczna i zrównoważona logistyka	K	30	Zal	4	2		2	O
3	Przedmioty do wyboru 1 sem III – Współczesne wyzwania kulturowe – Różnorodność i włączające środowisko pracy	K	30	Zal	5			5	W
4	Przedmioty do wyboru 2 sem III – Big Data – Nauka o danych – Eksploracja tekstu i analiza mediów społecznościowych.	K	30	Zal	4			4	W
5	Seminarium dyplomowe	Sem	30	Zal	8	6		2	W
6	Praktyka zawodowa	Z		Zal	5	3		2	W
	Suma		150		30	14		16	

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

¹ Nauki o Polityce i Administracji, Informatyka techniczna i telekomunikacyjna, Inżynieria lądowa i transport, Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, Nauki Informatyczne, Matematyka, Językoznawstwo, Nauki o Kulturze i Religii.

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
	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), 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 strategię 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 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 współpracy 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
	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 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 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 odwrotna 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_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_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 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_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_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
	Pojęcie różnorodności i sposoby jej pomiaru, Równość, różnorodność i inkluzyjność, 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, 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

	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.
--	---