

OPIS PROGRAMU STUDIÓW DLA KIERUNKU STUDIÓW
LOGISTYKA
I stopień, o profilu praktycznym

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROGRAMU STUDIÓW	
Wydział prowadzący studia	Wydział Administracji i Nauk Społecznych
1.1 Nazwa programu/kierunku studiów, specjalności	LOGISTYKA Specjalności do wyboru: 1. Inżynieria systemów logistycznych, 2. Zarządzanie logistyką w przedsiębiorstwie.
1.2 Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
1.3 Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	6 poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji
1.4 Profil studiów	Praktyczny
1.5 Forma /-y studiów	Studia stacjonarne, studia niestacjonarne
1.6 Liczba semestrów i punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów	7 semestrów, 210 punktów ECTS
1.7 Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych na studiach stacjonarnych/niestacjonarnych	2650 zajęć dydaktycznych na studiach stacjonarnych/ 1875 zajęć dydaktycznych na studiach niestacjonarnych; w tym 6-cio miesięczne praktyki zawodowe.
1.8 Łączna liczba ECTS zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych	18 punktów ECTS
1.9 Tytuł zawodowy nadany absolwentom, KOD ISCED, Opis syntetyczny charakterystyk zawodowych, stanowiska pracy absolwenta po ukończeniu studiów	Inżynier, Kod ISCED: 0413 Osoba legitymująca się ww. kwalifikacją w zaawansowanym stopniu posiada wiedzę i umiejętności z zakresu nauk inżynieryjno-technicznych, (inżynieria lądowa i transport) oraz nauk społecznych (nauki o zarządzaniu i jakości) stanowiącą podstawę do kształtowania specjalistycznych kompetencji istotnych z punktu widzenia realizacji różnorodnych zadań z zakresu obsługi specjalistycznego oprogramowania logistycznego połączonego z analizą danych, technikami planowania i sterowania procesami produkcji oraz metodami planowania i sterowania zaopatrzeniem w relacji z gospodarką magazynową - w skali lokalnej, regionalnej, krajowej, europejskiej i globalnej. Osoba ta potrafi wykorzystać nabyte kompetencje do formułowania i rozwiązywania złożonych oraz nietypowych problemów o charakterze praktycznym pojawiających się w pracy zawodowej, a w szczególności zadań obejmujących: <ul style="list-style-type: none"> • projektowanie systemów logistycznych; • opracowanie i wdrożenie zasad eksploatacji obiektów magazynowych; • opracowanie i kontrolowanie przepływów logistycznych w łańcuchu dostaw, oraz potrafi: <ul style="list-style-type: none"> • Dokonać optymalizacji systemów logistycznych; • Podejmować samodzielne decyzje i zarządzać zespołami pracowników; • wykonywać zespół działań, czynności i przedsięwzięć

	<p>organizatorskich i wykonawczych prowadzonych w ramach opracowania łańcucha dostaw;</p> <ul style="list-style-type: none"> • stosując specjalistyczną terminologię, również w języku obcym na poziomie B2 dyskutować na temat zagadnień z zakresu systemów logistycznych i zarządzania. <p>Dodatkowo posiada usystematyzowaną wiedzę z zakresu technik planowania i sterowania produkcją, a także posiada umiejętności interpersonalne.</p> <p>Osoba posiadająca ww. kwalifikacje jest przygotowana do pracy w przedsiębiorstwach o różnym profilu działalności, m.in. w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • międzynarodowych i krajowych przedsiębiorstwach z branży TSL, • przedsiębiorstwach transportowych i spedycyjnych, • przedsiębiorstwach produkcyjnych, • centrach produkcyjnych i dystrybucyjnych, <p>na stanowiskach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Specjalista ds. logistyki; • Kierownik działu logistyki; • Kierownik magazynu; • Specjalista ds. zakupów; • Specjalista ds. zapasów; • Kierownik firmy transportowej/spedycyjnej. • Specjalista ds. pakowania; • Specjalista ds. planowania procesów produkcyjnych.
--	--

2. OKREŚLONE W PROGRAMIE STUDIÓW EFEKTY UCZENIA SIĘ I PRZYPISANIE DYSCYPLIN NAUKOWYCH

2.1 Przypisanie dziedziny i dyscyplin naukowych

Dziedzina naukowa: **Nauki inżynieryjno-techniczne, Nauki Społeczne.**

Lp.	Nazwa dyscypliny naukowej	Liczba punktów ECTS	%
1.	Inżynieria lądowa i transport	124	59
2.	Nauka o zarządzaniu i jakości	86	41
Razem ilość ECTS i procent ECTS w programie studiów		210	100%

Nazwa kierunku:	LOGISTYKA I STOPIEŃ			
Poziom kształcenia:	POZIOM 6 - Studia pierwszego stopnia			
Profil kształcenia:	Praktyczny			
Symbol efektów uczenia się dla programu studiów	Efekty uczenia się Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku Logistyka	Uniwersalne charakterystyki poziomów PRK	Charakterystyki drugiego stopnia, kod składnika opisu	
			Ogólne Poziom 6	kompetencje inżynierskie
WIEDZA Absolwent zna i rozumie:				
K_W01	w zaawansowanym stopniu prawa oraz zasady obliczeń z zakresu wybranych działów matematyki, statystyki, badań operacyjnych i fizyki niezbędnych do opisu, analizy i obliczeń powiązań logistycznych właściwych dla kierunku kształcenia, a także zna i rozumie zagadnienia w zakresie technologii informacyjnych, komputerowych, programistycznych, pozyskiwania i przetwarzania informacji w procesach logistycznych, właściwe dla kierunku studiów	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG
K_W02	w zaawansowanym stopniu – metody i teorie wyjaśniające złożone zależności w łańcuchach logistycznych, stanowiące wiedzę ogólną z zakresu logistyki, oraz podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych. Zna terminologię, rozumie jej źródła i zastosowania w praktyce inżynierskiej.	P6U_W	P6_WG	P6S_WG
K_W03	charakter, miejsce i znaczenie nauk społecznych w systemie nauk oraz zachodzące relacje między nimi w odniesieniu do współczesnej cywilizacji, w tym zna i rozumie podstawy socjologii i psychologii, właściwe dla praktycznie sprofilowanego kierunku studiów.	P6U_W	P6_WG	P6S_WG
K_W04	zagadnienia z zakresu zarządzania, w tym zarządzania przedsiębiorstwem: zaopatrzeniem, produkcją, dystrybucją, jakością, łańcuchem dostaw, kluczowe procesy zarządzania zasobami ludzkimi w organizacji, zagadnienia zarządzania w sytuacjach nadzwyczajnych, zarządzania logistycznego miastem i regionem; zna zasady tworzenia i rozwoju form działalności gospodarczej, w tym indywidualnej przedsiębiorczości w obszarze logistyki.	P6U_W	P6S_WK	P6S_WK
K_W05	w stopniu zaawansowanym ekonomiczne, prawne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działań związanych z procesami logistycznymi.	P6U-W	P6_WG	P6S_WG

K_W06	regulacje prawne, dotyczące najważniejszych, niezbędnych z punktu widzenia kształcenia inżynierskiego dóbr chronionych w ramach własności przemysłowej i prawa autorskiego.	P6U-W	P6_WG	P6S_WG
K_W07	inżynierskie metody obliczeń statystycznych i analizy współzależności zjawisk masowych, rachunek prawdopodobieństwa oraz funkcję regresji; zna metody służące analizie rozwoju zjawisk gospodarczych w czasie.	P6U-W	P6_WG	P6S_WG
K_W08	w stopniu zaawansowanym teorie wyjaśniające, metody i narzędzia IT niezbędne do instalacji, obsługi narzędzi informatycznych, a także z zakresu nowoczesnych technik informatycznych służących do inżynierskiego tworzenia dokumentacji, prezentacji wyników, pozyskiwania informacji, analizy danych.	P6U-W	P6_WG	P6S_WG
K_W09	w stopniu zaawansowanym nowoczesne systemy informatyczne zarządzania logistyką w tym systemy klasy ERP, WMS, MRP, MES systemy planowania produkcją, systemy informatyczne do zarządzania, eksploatacją środków transportu - TMS, systemy typu e biznes, systemy do logistycznej obsługi klienta.	P6U-W	P6_WG	P6S_WG
K_W10	w stopniu zaawansowanym modelowanie systemów logistycznych w tym projektowanie opakowań, projektowanie stref magazynowych, systemy transportowe.	P6U-W	P6_WG	P6S_WG
K_W11	zagadnienia z zakresu budowy, zasad działania i eksploatacji środków transportu, maszyn, obiektów oraz usług serwisowych i materiałów eksploatacyjnych a także zna obecne ich uwarunkowania i trendy rozwojowe. Rozumie procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych.	P6U_W	P6S_WK	P6S_WK
K_W12	w stopniu zaawansowanym teorie oraz ogólne zasady dotyczące towaroznawstwa, materiałoznawstwa, projektowania i standaryzacji opakowań,	P6U-W	P6_WG	P6S_WG
K_W13	wybrane zasady funkcjonowania urządzeń technicznych wykorzystywanych w logistyce, ich bezpieczeństwa oraz zna i rozumie metody analizy ryzyka w systemach logistycznych;.	P6U_W	P6S_WK	P6S_WK
K_W14	regulacje prawne w transporcie, spedycji i obsłudze celnej, zasady wypełniania dokumentów transportowych- w tym międzynarodowych.	P6U_W	P6S_WK	P6S_WK
K_W15	wybrane zagadnienia dotyczące utrzymania i eksploatacji obiektów technicznych z uwzględnieniem rachunku ekonomicznego podejmowanych działań inżynierskich.	P6U-W	P6_WG	P6S_WG
K_W16	wybrane fakty i zjawiska z zakresu gospodarki odpadami, ekologii, recyklingu; normy i standardy zarządzania środowiskowego oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi.	P6U-W	P6_WG	P6S_WG
K_W17	w zaawansowanym stopniu modele, narzędzia, i technologie stosowane do rozwiązywania złożonych zadań inżynierskich w logistyce w tym rozwiązania telematyczne, analiza XYZ//ABC, Lean Manufacturing, outsourcing logistyczny.	P6U-W	P6_WG	P6S_WG
K_W18	język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w tym struktury gramatyczne oraz słownictwo, rozumie i potrafi tworzyć różnego rodzaju testy pisane.	P6U-W	P6_WG	P6S_WG

UMIEJĘTNOŚCI Absolwent potrafi:				
K_U01	wykorzystywać posiadaną wiedzę do rozwiązywania problemów inżynierskich oraz dokonywania oceny krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych i oceniania tych rozwiązań, a także potrafi przewidywać skutki konkretnych procesów logistycznych i zjawisk społecznych z wykorzystaniem standardowych metod oraz narzędzi dyscyplin naukowych właściwych dla logistyki.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U02	stosować właściwe metody i narzędzia, w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne do opracowania dokumentacji dotyczącej realizacji zadania inżynierskiego oraz przygotować prezentacje opisowe i wizualne dotyczące tego zadania, komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii. Prawdłowo posługiwać się normami inżynierskimi przy rozwiązywaniu problemów logistycznych. Potrafi prezentować swoje stanowisko w sprawach będących przedmiotem dyskusji, rozważając wady i zalety różnych rozwiązań.	P6U_U	P6S_UW P6S_UK	P6S_UW
K_U03	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2–Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, w tym potrafi komunikować się z użyciem terminologii specjalistycznej.	P6U_U	P6S_UW P6S_UK	P6S_UW
K_U04	dokonywać pomiarów i symulacji komputerowych, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski, a także dokonywać obserwacji oraz prawidłowo interpretować problemy inżynierskie i społeczne specyficzne dla logistyki. Potrafi ocenić kompetencje i efektywność zatrudnionych pracowników logistyki, wskazać kierunki ich poprawy.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U05	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie. Dodatkowo potrafi planować własne dokończenie zawodowe oraz rozwój osobisty, w tym w zakresie aktualizacji posiadanej wiedzy.	P6U_U	P6S_UW P6S_UU	P6S_UW
K_U06	rozwiązywać problemy i nietypowe zadania związane z logistyką przez dobór właściwych metod z wykorzystaniem narzędzi matematycznych oraz statystycznych w zastosowaniach inżynierskich. Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do optymalizacji i aproksymacji zadań inżynierskich przez dobór właściwych narzędzi obliczeniowych.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U07	wykorzystać zdobyte doświadczenie techniczne do zarządzania procesem produkcyjnym z wykorzystaniem właściwie dobranych programów komputerowego wspomaganie pracy inżyniera.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U08	prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi w celu rozwiązania zadania w procesach logistycznych, z uwzględnieniem relacji między regulacjami prawnymi.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U09	wykorzystać właściwie metody analityczne i symulacyjne oraz narzędzia umożliwiające pomiar podstawowych parametrów eksploatacyjnych obiektów technicznych przy identyfikacji i	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW

	formułowaniu specyfikacji zadań inżynierskich a także ich rozwiązywaniu.			
K_U10	integrować wiedzę techniczną oraz dostrzegać aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne i prawne, przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań obejmujących projektowanie elementów i systemów logistycznych oraz produkcyjnych.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U11	dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich w zakresie logistyki i oceniać potencjalne rozwiązania problemów ze wskazaniem najbardziej odpowiednich.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U12	posługiwać się właściwie dobranymi narzędziami komputerowego wspomaganie pracy inżyniera w logistyce.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U13	ocenić przydatność wybranych metod, technik i narzędzi do rozwiązania określonych zadań logistycznych oraz sporządzania projektów specjalistycznych..	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U14	dokonać identyfikacji i sformułować zadania inżynierskie o charakterze praktycznym, w tym zadania nietypowe z obszaru logistyki.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U15	posługiwać się normami technicznymi oraz zapoznać się i dostosować swoje działanie do obowiązujących przepisów. Potrafi przetwarzać i archiwizować dane w tym dane pomiarowe.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U16	dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić istniejące rozwiązania techniczne w logistyce.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U17	zaprojektować zgodnie z zadaną specyfikacją, uwzględniającą aspekty pozatechniczne oraz zrealizować co najmniej w części złożony system lub proces logistyczny używając właściwych metod, technik i narzędzi.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U18	wykorzystać poznane metody i narzędzia logistyczne do utrzymania urządzeń, obiektów i systemów technicznych.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U19	wykorzystać umiejętności związane z rozwiązywaniem zadań inżynierskich, zdobyte podczas studiów i praktyk zawodowych.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U20	pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, posłużyć się podstawowymi umiejętnościami „miękkimi” oraz określić priorytety, identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z realizacją określonego przez siebie lub innych działania	P6U_U	P6S_UW P6S_UO P6S_UU	P6S_UW
K_U21	przygotować i przedstawić ustną lub pisemną prezentację w tym z wykorzystaniem technik multimedialnych, dotyczącą szczegółowych zagadnień logistycznych w polskim i obcym języku.	P6U-U	P6_UW P6S_UK	P6S_UW
K_U22	zdefiniować, opracować i udokumentować zagadnienie inżynierskie dla dyscyplin: Zarządzanie i Jakość oraz Inżynieria lądowa i transport.	P6U-U	P6_UW P6S_UK	P6S_UW
KOMPETENCJE Absolwent jest gotów do:				

K_K01	odpowiedniego pełnienia ról zawodowych mając świadomość ważności i zrozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko społeczne i związanej z tym odpowiedzialności za decyzje.	P6U_K	P6S_KR	
K_K02	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i uznania jej znaczenia w rozwiązywaniu problemów poznawczych oraz praktycznych refleksji na tematy prawne, społeczne i ekonomiczne.	P6U_K	P6S_KO P6S_KK P6S_KR	
K_K03	odpowiedzialnego przygotowania się do pełnienia ważnej roli w gospodarce, projektowania i wykonania zadań w zakresie pracy zawodowej, oraz inicjowania działań na rzecz interesu publicznego.	P6U_K	P6S_KK	
K_K04	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, w tym jest gotów do podjęcia odpowiedzialności za kierowanie zespołem ludzkim.	P6U_K	P6S_KO P6S_KR	
K_K05	podjęcia świadomie społecznej roli absolwenta uczelni wyższej, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu poprzez środki masowego przekazu, informacji i opinii dotyczących osiągnięć techniki i innych aspektów działalności inżyniera. Podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały, dba o dorobek i tradycje zawodu.	P6U_K	P6S_KK P6S_KR P6S_KO	

2.3	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się	<p>Do weryfikacji efektów uczenia się na poziomie modułów, na kierunku studiów Logistyka, wykorzystywane są: egzaminy pisemne, zaliczenia pisemne, projekty, prezentacje, opracowywanie raportów i prezentacja ich wyników, realizacja seminarium dyplomowego, a ponadto ocena zachowań i zaangażowania studenta w czasie zajęć.</p> <p>Weryfikacja obejmuje wszystkie kategorie obszarów (wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne), a efekty uczenia się stanowiąc będą podstawę wyznaczania zakresu treści kształcenia, ich usytuowania w modułach kształcenia. W ramach poszczególnych modułów weryfikacja efektów uczenia się, odbywać się będzie na dwóch poziomach: poprzez ocenę formatywną (kształtującą), która będzie dokonywana w ciągu semestru i służyć będzie zarówno studentowi jak i wykładowcy do oszacowania postępów w nauce i weryfikacji metod kształcenia oraz ocenę sumatywną (podsumowującą) pod koniec semestru, pozwalającą stwierdzić czy i w jakim stopniu student osiągnął zakładane efekty uczenia się.</p> <p>Adekwatność przyjętych dla kierunku efektów uczenia się, będzie oceniana nie tylko przez samych studentów (m.in. za pomocą kwestionariusza ewaluacyjnego), ale także przez nauczycieli akademickich realizujących poszczególne moduły i pracodawców zaangażowanych w prace Wydziałowej Komisji ds. Programów Nauczania i Zapewnienia Jakości Kształcenia. Wykorzystywane są także oceny z weryfikacji efektów uczenia się w trakcie badania losów zawodowych absolwentów.</p> <p>W WSEI w Lublinie wypracowano narzędzia umożliwiające weryfikację zakładanych efektów uczenia się, które stosuje się do weryfikacji efektów uczenia się na kierunku. Pomocne w tym będą mierniki stopnia realizacji osiągniętych przez studentów efektów uczenia się, które zostały podzielone na dwie grupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mierniki ilościowe; • mierniki jakościowe. <p>W związku z powyższym weryfikacja zakładanych efektów uczenia się na kierunku odbywać się na dwóch głównych poziomach: modułu oraz programu. W zakresie modułu analizie jest poddawany poziom realizacji modułowych efektów uczenia się, natomiast w zakresie programu oceniane są efekty uczenia się zdefiniowane dla właściwego kierunku i poziomu kształcenia.</p>
2.4	Analiza zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy i wnioski z analizy wyników monitoringu	<p>Efekty uczenia się dla kierunku w pełni mieszczą się w oczekiwaniach szerokiej grupy pracodawców oraz dają absolwentom podstawy do prowadzenia własnej działalności gospodarczej. Analiza zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy prowadzona jest w sposób sukcesywny z udziałem nauczycieli akademickich, studentów, absolwentów i pracodawców, a wnioski z analizy monitoringu służą doskonaleniu programu studiów.</p>

3. WYKAZ PRZEDMIOTÓW/MODUŁÓW ZAJĘĆ, SZCZEGÓŁOWY PLAN STUDIÓW

3.1 Zajęcia lub grupy zajęć (moduły) wraz z przypisanymi do nich punktami ECTS i godzinami

OPIS PLANU STUDIÓW

Logistyka specjalność: Inżynieria systemów logistycznych

Lp.	NAZWA MODUŁU	Formy zaliczenia	Ilość ECTS
-----	--------------	------------------	------------

MODUŁY OGÓLNOUCZELNIANE			18
1	Moduł ogólny (BHP, podstawy ochrony własności intelektualnej, biblioteka, IT)	ZAO	5
2	Język obcy (do wyboru: angielski, rosyjski, niemiecki)	EGZ	8
3	Moduł Społeczno-Humanistyczny (do wyboru: etyka, socjologia, psychologia, filozofia)	ZAO	5
4	Wychowanie fizyczne	ZAL	0
MODUŁY KIERUNKOWE			80
5	Analiza matematyczna	EGZ	5
6	Podstawy prawa	ZAO	5
7	Badania operacyjne w logistyce	ZAO	5
8	Budowa i eksploatacja pojazdów i obiektów technicznych w logistyce	ZAO	5
9	Zarządzanie kosztami w logistyce	EGZ	5
10	Zarządzanie zasobami ludzkimi w logistyce	ZAO	5
11	Standardy i normy w logistyce	EGZ	5
12	Systemy informatyczne w logistyce	ZAO	5
13	Podstawy zarządzania i organizacja przedsiębiorstwem	EGZ	5
14	Fizyka	EGZ	5
15	Logistyka zaopatrzenia	ZAO	5
16	Łańcuch dostaw	EGZ	5
17	Logistyka produkcji	EGZ	5
18	Logistyka dystrybucji	ZAO	5
19	Elementy niezawodności obiektów technicznych w logistyce	ZAO	5
20	Logistyka w transporcie	EGZ	5
MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE SPECJALNOŚĆ: INŻYNIERIA SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH			60

21 a	Zarządzanie i pozyskiwanie informacji w logistyce	EGZ	6
22 a	Modelowanie systemów logistycznych	ZAO	6
23 a	Projektowanie i standaryzacja w łańcuchu dostaw	EGZ	6
24 a	Nowoczesne technologie w logistyce	ZAO	6
25 a	Zarządzanie zapasami	EGZ	6
26 a	Zarządzanie ryzykiem w logistyce	EGZ	6
27 a	Ładunkoznawstwo	ZAO	6
28 a	Metody planowania i sterowania produkcją	ZAO	6
29 a	Systemy Logistyczne	EGZ	6
30 a	Logistyka magazynowa	EGZ	6
MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE			
SPECJALNOŚĆ: ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE PRZEDSIĘBIORSTWEM			60
21 b	Wdrożenia innowacyjnych rozwiązań technologicznych, systemów i procesów w łańcuchu dostaw	EGZ	6
22 b	Efektywność systemów logistycznych	EGZ	6
23 b	Biznesowy	ZAO	6
24 b	Zarządzanie logistyczne miastem i regionem	ZAO	6
25 b	Rynek usług logistycznych	EGZ	6
26 b	Logistyka międzynarodowa	EGZ	6
27 b	Telematyka	ZAO	6
28 b	Prawo przewozowe i ubezpieczenia w transporcie	ZAO	6
29 b	Zarządzanie magazynem	EGZ	6
30b	Infrastruktura logistyczna	EGZ	6
MODUŁY FAKULTATYWNE			5
31	Przedsiębiorczość/Zarządzanie jakością	ZAO	5

SEMINARIUM I EGZAMIN DYPLOMOWY			15
32	Seminarium i egzamin dyplomowy	EGZ	15
PRAKTYKA ZAWODOWA			32
RAZEM (ECTS)			210

Szczegółowy program i plan studiów jest dostępny w formie papierowej w Dziekanacie Wydziału Administracji i Nauk społecznych oraz po zalogowaniu się na platformie e-learningowej.

4. WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH, LICZBA ECTS DLA KIERUNKU STUDIÓW O PROFILU PRAKTYCZNYM		
<p>Praktyki zawodowe realizowane są w wymiarze 6 miesięcy (32 ECTS), a szczegółowe efektów uczenia się na praktykach zawodowych określa Program Praktyk Zawodowych dla kierunku Logistyka I stopień, profil praktyczny.</p> <p>Warunki zaliczania przez studentów efektów uczenia się na praktykach zawodowych określa Uchwała Senatu i Zarządzenie Rektora WSEI w Lublinie, zgodnie z którym praktyka zawodowa podzielona jest na trzy części:</p> <p>I. Praktykę zawodową ogólną; II. Praktykę zawodową kierunkową; III. Praktykę zawodową specjalnościową.</p> <p>Istnieją trzy sposoby i możliwości realizacji praktyk studenckich na Uczelni, tj.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Praktyka realizowana w wybranej przez studenta jednostce organizacyjnej, której profil działalności jest zgodny z kierunkiem studiów i została zaakceptowana przez koordynatora praktyki z ramienia WSEI. 2. Zaliczenie praktyki studenckiej w ramach wykonywanej pracy zawodowej pod warunkiem, że jest ona zgodna z profilem kształcenia na kierunku i pozwala/pozwoiliła mu ona na osiągnięcie wyszczególnionych efektów uczenia się zawartych w Programie Praktyki Zawodowej, a czas jej trwania nie jest/nie był krótszy niż wymiar 6-cio miesięczny praktyk określonych w programie. 3. Praktyka organizowana przez Uczelnię. <p>W trakcie drugiej i trzeciej części praktyk zawodowych, student realizuje projekty pod kierunkiem pracodawcy, które mogą być praktycznie wykorzystane w działalności jednostki organizacyjnej.</p>		
5. WYBÓR MODUŁÓW ZAJĘĆ PRZEZ STUDENTÓW ZAWARTYCH W PROGRAMIE STUDIÓW		
<p>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje realizując zajęcia podlegające wyborowi (co najmniej 30% ogólnej liczby punktów ECTS): 110 punktów ECTS co stanowi 52% ogólnej liczby punktów ECST w programie studiów.</p> <p>Do modułów do wyboru zostało zaliczone:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Język obcy (język angielski, niemiecki i rosyjski); ✓ Moduł humanistyczny (kursy do wyboru: etyka, socjologia, psychologia, filozofia); ✓ Moduły wybranej specjalności; ✓ Moduły fakultatywne; ✓ Seminarium dyplomowe; ✓ Praktyki zawodowe. 		
6. LICZBA PUNKTÓW ECTS KSZTAŁTUJĄCA UMIEJĘTNOŚCI PRAKTYCZNE W PROGRAMIE STUDIÓW O PROFILU PRAKTYCZNYM		
<p>W programie studiów o profilu praktycznym na kierunku Logistyka określono 75% punktów ECTS kształtującą umiejętności praktyczne.</p>		
7. OPIS WARUNKÓW PROWADZENIA STUDIÓW		
7.1	Sposób organizacji i realizacji procesu kształcenia	<p>Studia na kierunku Logistyka pierwszy stopień są sprofilowane praktycznie i będą prowadzone systemem modułowym.</p> <p>Program studiów obejmuje 33 modułów w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ moduły i zawarte w nich kursy o charakterze ogólnouczelnianym, ✓ moduły i zawarte w nich kursy o charakterze kierunkowym,

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ moduły specjalnościowe, ✓ moduły fakultatywne, ✓ moduł seminarium i egzamin dyplomowy, ✓ praktyki zawodowe 6-cio miesięczne. <p>Modułowy system kształcenia łączy w sobie naukę praktycznych umiejętności z pozyskiwaniem niezbędnej wiedzy teoretycznej i jej zastosowanie w konkretnych sytuacjach zawodowych. Integralną częścią modułu są zajęcia prowadzone przez praktyków, co pozwala na sprawniejsze realizowanie procesu kształcenia, bowiem student ma szansę na opanowanie większej ilości praktycznych umiejętności.</p> <p>Student ma również możliwość wykorzystania zdobytej wiedzy podczas zajęć laboratoryjnych, projektowych oraz praktyk zawodowych, a także ma okazję do nawiązania bezpośredniego kontaktu z pracodawcą i zapoznania się z realiami rynku pracy oraz zdobycia doświadczenia zawodowego w czasie studiów.</p> <p>Część zajęć w poszczególnych modułach na wytypowanych kursach będzie prowadzona przez praktyków, posiadających wieloletnie doświadczenie zawodowe w zakresie efektów uczenia się na kierunku Logistyka Kierunek Logistyka pierwszy stopień obejmuje dwie specjalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Zarządzanie logistyczne przedsiębiorstwem, ✓ Inżynieria systemów logistycznych.
7.2	Prowadzenie zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	<p>Zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne, przewidziane w programie studiów Logistyka o profilu praktycznym, są prowadzone:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w warunkach właściwych dla danego zakresu działalności zawodowej; • w sposób umożliwiający wykonywanie czynności praktycznych przez studentów. <p>Do powyższego służą między innymi następujące laboratoria funkcjonujące na uczelni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Diagnostyki Materiałów I Konstrukcji; • Laboratorium Szybkiego Prototypowania I Inżynierii Odwrotnej; • Laboratorium Obrabiarek Sterowanych Numerycznie - Centrum Edukacji Technicznej Haas; • Laboratorium Symulacji Konstrukcji I Systemów Transportowych; • Laboratorium Diagnostyki Wibroakustycznej I Termowizyjnej. <p>Student ma również możliwość wykonywania pewnych określonych czynności praktycznych podczas wizyt studyjnych u pracodawców.</p>
7.3	Wybrane wskaźniki charakteryzujące program studiów	<p>Program studiów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posiada łączną liczbę punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia tj. 106 ECTS; - określa liczbę punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, nie mniejszą niż 5 punktów ECTS - w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne. tj. 18 ECTS; pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich prowadzonych w formie studiów stacjonarnych określa się również zajęcia z wychowania fizycznego w wymiarze nie mniejszym niż 60 godzin; zajęciom z wychowania fizycznego nie przypisuje się punktów ECTS; - określa liczbę punktów ECTS, jaka może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość, nie może być większa niż 50%;
7.4	Systematyczna ocena i	<p>Program studiów poddawany jest systematycznej ocenie przez nauczycieli akademickich, studentów, absolwentów i pracodawców, a wnioski z analizy</p>

	doskonalenie programów studiów	<p>służą jego doskonaleniu.</p> <p>Wydziałowa Komisja ds. Programów Nauczania i Zapewnienia Jakości Kształcenia czuwa nad dokonywanymi zmianami i nie może być ich więcej niż 30% ogólnej liczby efektów uczenia się określonych w programie studiów.</p> <p>Zmiany w programie studiów są wprowadzane z początkiem nowego cyklu kształcenia, a w jego trakcie mogą być dokonywane wyłącznie zmiany:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ w doborze treści kształcenia przekazywanych studentom w ramach zajęć, uwzględniających najnowsze osiągnięcia związane z działalnością zawodową lub naukową;✓ konieczne do usunięcia nieprawidłowości stwierdzonych przez Polską Komisję Akredytacyjną;✓ niezbędne do dostosowania programu studiów do zmian w przepisach powszechnie obowiązujących. <p>Zmiany w programie studiów wprowadzane w trakcie cyklu kształcenia są udostępniane w BIP na stronie podmiotowej uczelni co najmniej na miesiąc przed rozpoczęciem semestru, którego dotyczą.</p>
9.	Zasoby biblioteczne	<p>Uczelnia dysponuje nowoczesną z informatyzowaną biblioteką. W pełni zabezpiecza literaturę zalecaną na danym kierunku studiów oraz dostęp do elektronicznych zasobów wiedzy w Polsce i zagranicą.</p>
10.	Realizacja zajęć dydaktycznych	<p>Studia stacjonarne: zajęcia odbywają się od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00-16.00;</p> <p>Studia niestacjonarne: zajęcia odbywają się co dwa tygodnie, w sobotę i niedzielę w godzinach 8.00-20.00.</p>