

OPIS PROGRAMU STUDIÓW DLA KIERUNKU

LOGISTYKA

I stopień, o profilu praktycznym

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROGRAMU STUDIÓW	
Wydział prowadzący studia	Wydział Transportu i Informatyki
1.1 Nazwa programu/kierunku studiów, specjalności	LOGISTYKA Specjalności do wyboru: 1. Logistyka i Zarządzanie Łańcuchem Dostaw 2. Logistyka w e-commerce.
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	2700 zajęć dydaktycznych na studiach stacjonarnych, 1850 zajęć dydaktycznych na studiach niestacjonarnych; w tym 6-cio miesięczne praktyki zawodowe.
1.8 Łączna liczba ECTS zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych	5 punktów ECTS - moduł humanistyczny A podstawa prawna: § 3.1 podpkt. 7 Rozporządzenie MNiSW z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. z 2018r poz.1861); nie mniej niż 5 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 inżynierjno-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, 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: <ul style="list-style-type: none"> • modelować procesy logistyczne; • opracowywać i wdrażać zasady eksploatacji obiektów magazynowych i transportowych; • zaprojektować elementy obiektów technicznych • wykorzystywać dokumentację techniczną oraz tworzyć wymagane bazy danych • zaplanować i wykonać niezbędne pomiary w procesie cyklu życia obiektu, • obliczyć zapotrzebowanie na powierzchnie magazynową • przygotować projekt wsparcie procesu produkcyjnego • przeanalizować a następnie poprawić efektywność procesów logistycznych, • wykorzystywać rozwiązania e- logistyki i nowoczesnych technologii do optymalizacji procesów logistycznych, • przeanalizować, ocenić strukturę i zasadność utrzymywania zapasów; • wykorzystywać systemy telematyczne do optymalizacji procesów transportowych; • ocenić i zoptymalizować strukturę kosztów w procesie magazynowym produkcyjnym i transportowym; • wykorzystywać podejście Lean do zarządzania procesami logistycznymi; • dokonać optymalnego doboru środka transportu; • zaplanować optymalną trasę przewozu na kierunku krajowym i międzynarodowym pod względem ekonomicznym i prawnym;

- uzupełnić dokumentację w transporcie międzynarodowym

Osoba posiadająca ww. kwalifikacje jest przygotowana do pracy w przedsiębiorstwach o różnym profilu działalności, m.in. w:

- międzynarodowych i krajowych przedsiębiorstwach z branży TSL,
- przedsiębiorstwach transportowych i spedycyjnych,
- przedsiębiorstwach produkcyjno-handlowych,
- centrach produkcyjnych i dystrybucyjnych,
- jednostkach gospodarczych i administracyjnych

na stanowiskach:

- Specjalista ds. logistyki;
- Specjalista ds. e-commerce;
- Specjalista ds. zarządzania łańcuchem dostaw;
- Kierownik działu logistyki;
- Kierownik magazynu;
- Specjalista ds. zakupów;
- Specjalista ds. zapasów;
- Kierownik firmy transportowej/spedycyjnej;
- 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 oraz Nauki Społeczne.**

Lp.	Nazwa dyscypliny naukowej	Liczba punktów ECTS	%
1.	Inżynieria lądowa geodezja i transport	124	59
2.	Nauki 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	
			poziom 6	kompetencje inżynierskie
WIEDZA Absolwent zna i rozumie:				
K_W01	W zaawansowanym stopniu - wybrane pojęcia, terminy, prawidłowości, prawa i zjawiska stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych: inżynieria lądowa i transport oraz nauki o zarządzaniu i jakości, a także zna i rozumie podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia systemów i obiektów technicznych oraz jest zdolny do wykorzystania tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z logistyką.	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG
K_W02	W zaawansowanym stopniu – metody wyjaśniające złożone zależności w łańcuchach logistycznych, stanowiące wiedzę ogólną z zakresu logistyki, procesy zachodzące w systemach technicznych, terminologii technicznej i jej zastosowania w praktyce inżynierskiej.	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG
K_W03	Fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji w tym z zakresu podstaw socjologii, psychologii, etyki i filozofii właściwe dla praktycznie sprofilowanego kierunku studiów inżyniera logistyki, podstawy kultury fizycznej.	P6U_W	P6S_WK	-
K_W04	Zagadnienia z zakresu zarządzania, w tym zarządzania przedsiębiorstwem, kluczowe procesy przedsiębiorstwa, zarządzania w sytuacjach nadzwyczajnych, kryzysowych, zarządzania logistycznego miastem i regionem w obszarze właściwym dla kierunku logistyka oraz podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości	P6U_W	P6S_WK	-
K_W05	Ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej właściwych dla kierunku logistyka z uwzględnieniem podstawowych zasad tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości	P6U-W	P6S_WK	-
K_W06	Regulacje prawne, dotyczące najważniejszych, niezbędnych z punktu widzenia kształcenia inżynierskiego dóbr chronionych w ramach własności przemysłowej i prawa autorskiego właściwych dla kierunku logistyka dla danego systemu lub obiektu technicznego.	P6U-W	P6S_WK	P6S_WK
K_W07	W zaawansowanym stopniu - inżynierskie metody z zakresu matematyki wyższej, obliczeń statystycznych, analizy współzależności zjawisk masowych, rachunek prawdopodobieństwa, funkcję regresji oraz zna metody służące analizie rozwoju zjawisk zachodzących podczas cyklu życia obiektu lub systemu technicznego.	P6U-W	P6S_WG	P6S_WG
K_W08	W zaawansowanym stopniu teorie wyjaśniające, metody i narzędzia IT niezbędne do efektywnego funkcjonowania procesów logistycznych, obsługi informatycznej, a także narzędzia z zakresu nowoczesnych technik informatycznych służących do inżynierskiego tworzenia dokumentacji, prezentacji wyników, pozyskiwania informacji oraz analizy danych.	P6U-W	P6S_WG	P6S_WG
K_W09	W zaawansowanym stopniu zasady stosowania i funkcjonowania nowoczesnych systemów informatycznych do zarządzania procesami przedsiębiorstwa oraz nowoczesne technologie wykorzystywane w logistyce na każdym etapie eksploatacji obiektu technicznego.	P6U-W	P6S_WG	P6S_WG

K_W10	Zna podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form działalności gospodarczej, w tym indywidualnej przedsiębiorczości, w obszarze właściwym dla kierunku logistyka z uwzględnieniem uwarunkowań ekonomicznych, prawnych i etycznych.	P6U-W	P6S_WK	P6S_WK
K_W11	W stopniu zaawansowanym zagadnienia z zakresu: budowy, zasad działania i eksploatacji środków transportu, maszyn, obiektów magazynowych, usług serwisowych i materiałów eksploatacyjnych oraz rozumie procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych i ich wpływ na bezpieczeństwo funkcjonowania i użytkowania. Zna metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu logistyki	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG
K_W12	W stopniu zaawansowanym zagadnienia dotyczące towaroznawstwa w tym projektowania i standaryzacji opakowań, tworzenia jednostek ładunkowych i ich wykorzystanie w łańcuchu dostaw.	P6U-W	P6S_WG	P6S_WG
K_W13	Wybrane zagadnienia dotyczące zarządzania zapasami w łańcuchach dostaw.	P6U_W	P6S_WK	-
K_W14	Regulacje prawne w transporcie, dokumentację transportową w tym międzynarodową.	P6U_W	P6S_WK	-
K_W15	Wybrane zagadnienia dotyczące utrzymania i eksploatacji obiektów technicznych z uwzględnieniem rachunku ekonomicznego podejmowanych działań inżynierskich.	P6U-W	P6S_WK	P6S_WK
K_W16	Wybrane fakty i zjawiska z zakresu gospodarki odpadami, ekologii, recyklingu jako problemy współczesnej cywilizacji; normy i standardy zarządzania środowiskowego oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi.	P6U-W	P6S_WK	-
K_W17	W zaawansowanym stopniu zna modele, narzędzia i technologie stosowane do rozwiązywania złożonych zadań inżynierskich w logistyce. Ma ogólną i uporządkowaną wiedzę w zakresie grafiki inżynierskiej, projektowania, objaśniania rysunków i schematów obiektów technicznych	P6U-W	P6S_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 teksty pisane, również z zastosowaniem języka specjalistycznego.	P6U-W	P6S_WG	-
UMIĘTNOŚCI Absolwent potrafi:				
K_U01	Wykorzystywać posiadaną wiedzę do rozwiązywania problemów inżynierskich oraz dokonywać krytycznej oceny analizy istniejących rozwiązań technicznych i oceniać te rozwiązania, a także potrafi przewidywać skutki wystąpienia konkretnych procesów logistycznych i zjawisk społecznych z wykorzystaniem standardowych metod oraz narzędzi dyscyplin naukowych: inżynieria lądowa i transport oraz nauki o zarządzaniu i jakości.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U02	Stosować właściwe metody i narzędzia, w tym zaawansowane techniki informacyjne do realizacji zadania inżynierskiego, przygotować prezentacje opisowe i wizualne dotyczące tego zadania, komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii, prawidłowo zastosować normy techniczne przy rozwiązywaniu problemów logistycznych oraz prezentować swoje stanowisko w sprawach będących przedmiotem dyskusji, rozważając wady i zalety rozpatrywanych rozwiązań.	P6U_U	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_UK	-
K_U04	Dokonywać pomiarów, symulacji komputerowych - poprawnie interpretować uzyskane wyniki i wyciągać konstruktywne wnioski, a także dokonywać obserwacji oraz prawidłowo rozpoznawać problemy inżynierskie specyficzne dla obszaru logistyka.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U05	Samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie, w tym potrafi planować własne doksztalcenie zawodowe oraz rozwój osobisty, a także aktualizować posiadaną wiedzę ze szczególnym uwzględnieniem obszaru logistyki.	P6U_U	P6S_UW P6S_UU	-

K_U06	Rozwiązywać problemy i nietypowe zadania związane przez dobór właściwych metod z wykorzystaniem narzędzi matematycznych oraz statystycznych w zastosowaniach inżynierskich, potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do realizacji zadań inżynierskich przez dobór właściwych narzędzi obliczeniowych.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U07	Wykorzystywać posiadaną wiedzę do modelowania - zgodnie z zadaną specyfikacją - procesów logistycznych, używając odpowiednio dobranych metod, technik i narzędzi.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U08	Prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi i przepisami prawnymi w celu rozwiązania zadania w procesach logistycznych, z uwzględnieniem relacji między regulacjami prawnymi, które są niezbędne do właściwego wykonywania zadań, rozwiązywania problemów oraz wypełniania roli zawodowej.	P6U_U	P6S_UW	-
K_U09	Wykorzystywać właściwe metody analityczne i symulacyjne oraz narzędzia umożliwiające pomiar podstawowych parametrów eksploatacyjnych obiektów technicznych przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań inżynierskich a także ich rozwiązywaniu.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U10	Integrować wiedzę techniczną oraz dostrzegać aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne etyczne i prawne, przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań obejmujących projektowanie procesów logistycznych.	P6U_U	P6S_UW	-
K_U11	Dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań	P6U_U	P6S_UW	-
K_U12	Rozwiązywać praktyczne zadania inżynierskie wykorzystując odpowiednie standardy i normy inżynierskie oraz wykorzystywać technologie właściwe dla logistyki w tym systemy informatyczne.	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U13	Ocenić przydatność wybranych metod, technik i narzędzi do rozwiązania określonych zadań i problemów oraz przygotować projekt z tego zakresu.	P6U_U	P6S_UW	-P6S_UW
K_U14	Dokonać identyfikacji i sformułować zadania inżynierskie o charakterze praktycznym, w tym zadania nietypowe, wykorzystać zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską doświadczenie związane z utrzymaniem urządzeń, obiektów i systemów typowych dla logistyki	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U15	Posługiwać się normami technicznymi oraz potrafi dostosować swoje działanie do obowiązujących przepisów i umów również o charakterze międzynarodowym. Przetwarzać i archiwizować dane w tym dane pomiarowe. Wykorzystać zdobyte doświadczenie związane z utrzymywaniem systemów i obiektów technicznych typowych dla logistyki	P6U_U	P6S_UW	P6S_UW
K_U16	Dokonać oceny funkcjonowania gospodarki zapasami i jego wpływu na aspekty ekonomiczne w łańcuchu dostaw.	P6U_U	P6S_UW	-
K_U17	Zaprojektować zgodnie z wymaganiami - uwzględniając aspekty techniczne i pozatechniczne - 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 do właściwego użytkowania i obsługi 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	-
K_U21	Przygotować i przedstawić ustną lub pisemną prezentację w tym z wykorzystaniem technik multimedialnych, dotyczącą szczegółowych zagadnień logistycznych w polskim lub obcym języku.	P6U-U	P6S_UW P6S_UK	-
KOMPETENCJE				

Absolwent jest gotów do:				
K_K01	Odpowiedniego pełnienia ról zawodowych w sposób kreatywny w tym przestrzegania etyki zawodowej inżyniera logistyki i wymagania tego od innych mając świadomość znaczenia wiedzy i rozumiejąc pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej.	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_KK P6S_KO	-
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_KR	-
K_K04	Myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy i innowacyjny, w tym jest gotów do odpowiedzialności za kierowanie zespołem ludzkim.	P6U_K	P6S_KO P6S_KR	-
K_K05	Podjęcia świadomie społecznej roli absolwenta wyższej uczelni, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania otoczeniu wiedzy dotyczącej osiągnięć techniki i innych aspektów działalności inżyniera logistyka w tym w języku obcym, dba o dorobek i tradycje zawodu - promuje społeczne i kulturowe znaczenie sportu.	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, testy i zadania, zaliczenia pisemne, projekty, prezentacje, opracowywanie raportów w tym z wykonanych doświadczeń laboratoryjnych i prezentacja ich wyników, realizacja seminarium dyplomowego, realizacja projektu inżynierskiego, a ponadto ocena z 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: 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>Oceny te są definiowane i udostępniane studentowi na bieżąco w dzienniku elektronicznym na platformie uczelnianej oraz w wirtualnym dziekanacie.</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 Lubelskiej Akademii 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>
ew	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 GRUP ZAJĘĆ (MODUŁÓW), SZCZEGÓŁOWY PLAN STUDIÓW

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

Lp.	NAZWA MODUŁU	Formy	Ilość ECTS
MODUŁY OGÓLNOUCZELNIANE			18
1	Moduł ogólny (BHP, podstawy ochrony własności intelektualnej, biblioteka, IT)	ZAO	5
2	Język obcy (do wyboru: j. angielski, j. rosyjski)	EGZ	8
3	Moduł Humanistyczny	ZAO	5
4	Wychowanie fizyczne	ZAL	0
MODUŁY KIERUNKOWE			80
5	Analiza matematyczna	EGZ	5
6	Podstawy prawa	ZAO	5
7	Podstawy zarządzania i organizacja przedsiębiorstwem	EGZ	5
8	Zarządzanie kosztami w logistyce	EGZ	5
9	Elementy niezawodności obiektów technicznych w logistyce	ZAO	5
10	Budowa i eksploatacja pojazdów i obiektów technicznych w logistyce	ZAO	5
11	Podstawy logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw	EGZ	5
12	Systemy zarządzania jakością w łańcuchach dostaw	ZAO	5
13	Grafika inżynierska i konstrukcje maszyn	ZAO	5
14	Mechanika i elementy obliczeń wytrzymałościowych w logistyce	ZAO	5
15	Fizyka	EGZ	5
16	Logistyka zaopatrzenia	ZAO	5

17	Metrologia i systemy pomiarowe	EGZ	5
18	Logistyka produkcji	ZAO	5
19	Logistyka w transporcie	EGZ	5
20	Badania operacyjne w logistyce	ZAO	5
FAKULTATYWNE			
21	Przedsiębiorczość/Zarządzanie jakością	ZAO	5
MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE, SPECJALNOŚĆ: LOGISTYKA I ZARZADZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW			66
22	Wdrożenia innowacyjnych rozwiązań technologicznych, systemów i procesów w łańcuchu dostaw	EGZ	6
23	Logistyka magazynowa	EGZ	6
24	Prognozowanie i zarządzanie zapasami w łańcuchu dostaw	ZAO	6
25	Zarządzanie logistyczne miastem i regionem	ZAO	6
26	Rynek Usług Logistycznych	EGZ	6
27	Infrastruktura logistyczna	EGZ	6
28	Telematyka	ZAO	6
29	Prawo przewozowe i ubezpieczenia w transporcie	ZAO	6
30	Efektywność Systemów Logistycznych	EGZ	6
31	Logistyka międzynarodowa	ZAO	6
32	Systemy informatyczne w logistyce	ZAO	6
MODUŁY SPECJALNOŚCIOWE, SPECJALNOŚĆ: LOGISTYKA W E-COMMERCE			66
22	Wdrożenia innowacyjnych rozwiązań technologicznych, systemów i procesów w łańcuchu dostaw	EGZ	6
23	Logistyka magazynowa w e-commerce	EGZ	6
24	Prognozowanie i dobór zapasów w e-commerce	ZAO	6
25	E-Logistyka	ZAO	6
26	TSL dla e-commerce	EGZ	6
27	Infrastruktura logistyczna w e-commerce	EGZ	6
28	Analiza danych i systemy zarządzania bazami danych	ZAO	6
29	Nowoczesne technologie w logistyce	ZAO	6
30	Efektywność systemów logistycznych w branży e-commerce	EGZ	6
31	Podstawy projektowania interaktywnych stron internetowych	ZAO	6
32	Systemy informatyczne w logistyce	ZAO	6
SEMINARIUM I EGZAMIN DYPLOMOWY			9
33	Seminarium i egzamin dyplomowy	EGZ	3
34	Projekt inżynierski	ZAL	6
PRAKTYKA ZAWODOWA			32
RAZEM (ECTS)			210

<p>4. WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH, LICZBA ECTS DLA KIERUNKU STUDIÓW O PROFILU PRAKTYCZNYM</p> <p>Praktyki zawodowe realizowane są w wymiarze 6 miesięcy (32 punkty ECTS), a szczegółowe efekty uczenia się na praktykach zawodowych określa Program Praktyk Zawodowych i Dzienniczek praktyk zawodowych oraz sylabus dla kierunku Logistyka I stopień profilu praktyczny.</p> <p>Warunki zaliczania przez studentów WSEI efektów uczenia się na praktykach zawodowych określa Uchwała Senatu WSEI w Lublinie, zgodnie z którą praktyka zawodowa podzielona jest na dwie części:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Praktykę zawodową realizowaną na Uczelni, II. Praktykę zawodową realizowaną u pracodawcy <p>Część pierwsza praktyki odbywa się wg następującego schematu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wstęp do praktyk zawodowych – 25 godzin dydaktycznych na I semestrze studiów (1 ECTS) • Projekt związany z kierunkiem studiów – 75 godzin dydaktycznych na IV semestrze studiów (2 ECTS) • Projekt związany z kierunkiem studiów oraz raport z praktyki zawodowej – 70 godzin na VI semestrze studiów (2 ECTS) <p>Część druga praktyki zawodowej obejmuje 790 godzin dydaktycznych i odbywa się w terminie od 1 czerwca do 30 września danego roku odpowiednio w II, IV i VI semestrze po ukończeniu zajęć dydaktycznych. Student za realizację tej części otrzymuje 27 ECTS. Zatwierdzenie poszczególnych części praktyk zawodowych realizowanych u pracodawcy przez opiekuna praktyk zawodowych i przez dziekana następuje najpóźniej do 30 września każdego roku</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): 82 punktów ECTS, co stanowi 39 % ogólnej liczby punktów ECST w programie studiów.</p> <p>Do modułów do wyboru zostało zaliczone:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Język obcy (j. angielski, j. rosyjski) – 8 punktów ECTS; ✓ Moduły wybranej specjalności – 66 punktów ECTS; ✓ Moduły fakultatywne– 5 punktów ECTS; ✓ Seminarium i egzamin dyplomowy – 3 punktów ECTS; 		
6. LICZBA PUNKTÓW ECTS KSZTAŁTUJĄCA UMIEJĘTNOŚCI PRAKTYCZNE W PROGRAMIE STUDIÓW O PROFILU PRAKTYCZNYM		
<p>W programie studiów o profilu praktycznym na kierunku Logistyka określono 70% punktów ECTS kształtujących 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 35 moduły w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ moduły i zawarte w nich kursy o charakterze ogólnouczeniowym, ✓ moduły i zawarte w nich kursy o charakterze kierunkowym, ✓ moduły specjalnościowe, ✓ moduły fakultatywne, ✓ moduł projekt inżynierski ✓ 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</p> <p>Program studiów przewiduje także możliwość prowadzenia wybranych modułów z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.</p> <p>Kierunek Logistyka pierwszy stopień obejmuje dwie specjalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw, ✓ Logistyka w e-commerce.
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. • Laboratorium wirtualne – systemy informatyczne – WMS, TMS – QGUAR <p>Student ma również możliwość wykonywania pewnych określonych czynności praktycznych podczas wizyt studyjnych u pracodawców.</p>
57.3	Wybrane wskaźniki charakteryzujące program studiów	<p>Program studiów:</p> <ul style="list-style-type: none"> – posiada łączną liczbę punktów 210 ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia tj. 106 ECTS na studiach stacjonarnych; – określa liczbę punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne. – 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;

7.4	Systematyczna ocena i doskonalenie programów studiów	<p>Program studiów poddawany jest systematycznej ocenie przez nauczycieli akademickich, studentów, absolwentów i pracodawców, a wnioski z analizy służą jego doskonaleniu. 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; Studia niestacjonarne: zajęcia odbywają się co dwa tygodnie, w sobotę i niedzielę w godzinach 8.00-20.00.</p> <p>Realizacja zajęć przygotowująca do wykonywania zawodu inżyniera może odbywać się w siedzibie i poza siedzibą Uczelni w tym w siedzibie innego podmiotu prowadzącego kształcenie w ramach zajęć praktycznych i praktyk zawodowych, również z wykorzystaniem technologii informatycznych zapewniających kontrolę przebiegu weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się oraz jego rejestrację.</p>