

Załącznik nr 1
do Uchwały Senatu nr T.0022.25.2023 z dnia 29 marca 2023 r.

INFORMACJE PODSTAWOWE

Nazwa kierunku studiów	Transport i spedycja
Poziom kształcenia	Studia pierwszego stopnia
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Język studiów	Polski
Forma studiów	Stacjonarne, niestacjonarne
Liczba semestrów	7
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	Inżynier
Specjalności (jeżeli dotyczy)	Nie dotyczy

PRZYPORZĄDKOWANIE KIERUNKU DO DZIEDZINY ORAZ DYSCYPLIN

Dziedzina nauki	Nauki społeczne		
Dyscyplina (dyscypliny) naukowe: jeśli kierunek studiów związany jest z dwoma lub więcej dyscyplinami, wymagane jest także określenie procentowego udziału liczby punktów ECTS dla każdej z dyscyplin w łącznej liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów - ze wskazaniem dyscypliny wiodącej	Dyscyplina	Punkty ECTS	% ECTS
	Nauki o zarządzaniu i jakości (dyscyplina wiodąca)	119	79%
	Inżynieria lądowa, geodezja i transport	28	12%
	Ekonomia i finanse	21	9%

CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU

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

Studia I stopnia na kierunku Transport i Spedycja realizują misję Uczelni poprzez propozycję programu kształcenia łączącego wiedzę ogólną o charakterze metodologicznym i teoretycznym z wiedzą zawodową oraz przygotowaniem absolwentów do wykorzystania nabytych umiejętności oraz kompetencji na rynku pracy w branży transportowo-spedycyjnej.

Kierunek Transport i spedycja stanowi optymalną ofertę dla Studentów pragnących zdobyć wiedzę, kompetencje i umiejętności z zakresu transportu i spedycji, które w połączeniu z wiedzą z innych powiązanych dziedzin nauki, będą pozwalały na dalszy rozwój osobisty i dużą elastyczność w dokonywaniu wyboru ścieżki kariery zawodowej. Ponadto jest również odpowiedzią na wysokie wymagania współczesnego rynku pracy. Kierunek umożliwia zdobycie szerokiej wiedzy na temat branży transportowo-spedycyjnej. Studenci zapoznają się z zagadnieniami efektywnego organizowania transportu krajowego jak również międzynarodowego oraz ze specyfiką zarządzania firmą transportową. W oparciu o przygotowany plan studiów dąży się do zapewniania studentom wszechstronnego, akademickiego wykształcenia, dbając przy tym o właściwe przygotowanie specjalistyczne do pracy zawodowej.

Absolwent pierwszego stopnia jest przygotowany do kontynuowania studiów i samokształcenia na studiach drugiego stopnia oraz zdobywania dodatkowych kwalifikacji zawodowych. Absolwenci są także

przygotowani do podjęcia własnej działalności w transporcie i spedycji oraz do pracy na różnych szczeblach w przedsiębiorstwach transportowo-spedycyjnych. Absolwenci mogą znaleźć zatrudnienie na stanowiskach kierowniczych w przedsiębiorstwach transportowych i spedycyjnych, na stanowisku spedytora międzynarodowego i/lub krajowego, w działach transportu przedsiębiorstw wykonujących transport drogowy oraz jako zarządzający transportem, który kieruje operacjami transportowymi w imieniu przewoźnika drogowego.

LICZBA GODZIN ZAJĘĆ

Łączna liczba godzin zajęć	1995/1137
----------------------------	-----------

LICZBA PUNKTÓW ECTS:

konieczna do ukończenia studiów	231/222
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	143/86
którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych (jeżeli dotyczy)	4/4
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych	18/9
która może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	172/165

PRAKTYKI ZAWODOWE (jeżeli dotyczy):

Wymiar (godziny lekcyjne)	160
Cel	Przygotowanie do realizacji pracy zawodowej
Zasady i forma odbywania	Zasady realizacji praktyk reguluje Zarządzenie Rektora R.0211.16.2022
Zasady i forma zaliczania	Wymiar praktyk obejmuje realizację 160 godzin lekcyjnych. Zaliczając praktykę student uzyskuje 4 punkty ECTS. Cele praktyki zawodowej określa karta przedmiotu. Formy odbywania: Praktyka zawodowa może być realizowana w wybranej przez studenta instytucji w kraju lub za granicą, której profil działania umożliwi studentowi zrealizowanie celów przedmiotu. Miejsce odbywania praktyk studenckich powinno być zgodne z profilem kształcenia na kierunku Transport i spedycja. Praktyki powinny odbywać się w szczególności w przedsiębiorstwach transportowych i spedycyjnych lub innych przedsiębiorstwach, których działalność bezpośrednio nawiązuje do kierunku studiów. Praktyki będą realizowane pod opieką opiekunów z poszczególnych firm. Po zakończeniu praktyki student sporządza raport z jej przebiegu, który przedstawia do zatwierdzenia organizatorowi oraz opiekunowi praktyki ze strony Uniwersytetu. Opiekun praktyki po zapoznaniu z wnioskiem decyduje o zaliczeniu studenckiej praktyki zawodowej.

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się
		Charakterystyki drugiego stopnia
P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:		
TS_W01	w zaawansowanym stopniu pojęcia, teorie naukowe oraz metodykę badań wykorzystywaną w dziedzinach nauki i dyscyplinach naukowych, właściwych dla kierunku Transport i spedycja	P6S_WG
TS_W02	w zaawansowanym stopniu pojęcia, teorie naukowe oraz metodykę badań wykorzystywaną w dziedzinie nauk humanistycznych	P6S_WG
TS_W03	w zaawansowanym stopniu zagadnienia związane z dostępem do rynku, zasady prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania finansami w przedsiębiorstwie transportowo-spedycyjnym. Ponadto zna i rozumie wybrane zagadnienia z zakresu prawa transportowego	P6S_WG
TS_W04	w zaawansowanym stopniu zagadnienia dotyczące bezpieczeństwa drogowego, ładunkoznawstwa, aspektów działalności transportowej, obciążeń transportowych i montażowych oraz systemów transportowych i spedycyjnych, które pozwalają na optymalizację decyzji w zakresie zastosowanych technik i technologii przewozów	P6S_WG
TS_W05	w zaawansowanym stopniu metody, techniki i narzędzia wykorzystywane przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich w obszarze transportu i spedycji	P6S_WG
TS_W06	w zaawansowanym stopniu zagadnienia uwzględniające zakres zarządzania w transporcie i spedycji, w tym metody i systemy zarządzania jakością w transporcie i spedycji	P6S_WG
TS_W07	w zaawansowanym stopniu zjawiska i procesy ekonomiczne, społeczne oraz uwarunkowania prawne funkcjonowania systemów transportowo-spedycyjnych	P6S_WK
TS_W08	zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości wraz z zarządzaniem relacjami biznesowymi w branży transportowo-spedycyjnej	P6S_WK
TS_W09	pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej	P6S_WK
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
TS_U01	prawidłowo wykorzystać posiadaną wiedzę do interpretacji zjawisk społecznych i technicznych w zakresie odnoszącym się do kierunku Transport i spedycja	P6S_UW
TS_U02	prawidłowo wykorzystać posiadaną wiedzę do interpretacji zjawisk z zakresu dziedziny nauk humanistycznych	P6S_UW
TS_U03	właściwie analizować przyczyny i przebieg procesów i czynności związanych z transportem i spedycją na szczeblu podmiotów gospodarczych oraz pozyskiwać, interpretować i	P6S_UW

	wykorzystywać dane w celu oceny i analizy ich sytuacji rynkowej	
TS_U04	prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi w celu rozwiązania zadań związanych z organizacją i planowaniem działań transportowo-spedycyjnych	P6S_UW
TS_U05	planować i wykonywać pomiary oraz przeprowadzać eksperymenty i symulacje wraz z umiejętnością interpretowania uzyskanych wyników w zakresie rozwiązań technicznych w transporcie i spedycji	P6S_UW
TS_U06	analizować problemy występujące podczas transportu i spedycji, dokonać krytycznej analizy i proponować w tym zakresie racjonalne rozwiązania decyzyjne. Potrafi także wykonać podstawowe zadania badawcze lub ekspertyzy zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy pod kierunkiem opiekuna naukowego oraz samodzielnie wykonuje z nich sprawozdania i/lub raporty	P6S_UW
TS_U07	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. Zna specjalistyczne słownictwo z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych związanych z kierunkiem Transport i spedycja, w stopniu umożliwiającym pozyskiwanie informacji z różnych źródeł obcojęzycznych oraz przygotowanie prac w j. obcym. Potrafi przedstawiać różne opinie na tematy branżowe związane z transportem i spedycją oraz dyskutować o nich	P6S_UK
TS_U08	planować i organizować pracę indywidualną oraz zespołową, a także współdziałać w ramach realizowanych prac zespołowych	P6S_UO
TS_U09	uczyć się samodzielnie, planować i realizować własny proces edukacji przez całe życie oraz ukierunkowywać innych w zakresie problematyki związanej z transportem i spedycją	P6S_UU
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów do:		
TS_K01	identyfikacji i rozstrzygania dylematów etycznych związanych z wykonywanym zawodem oraz do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych związanych z kierunkiem Transport i spedycja.	P6S_KR
TS_K02	inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w zakresie problematyki odnoszącej się do dziedziny nauk humanistycznych	P6S_KO
TS_K03	świadomego wykonywania obowiązków i powinności, wynikających z powierzonych mu zadań, zawieranych umów i realizowanych projektów oraz współorganizowania działalności transportowo-spedycyjnej na rzecz środowiska	P6S_KO
TS_K04	inicjowania i organizowania działania na rzecz interesu publicznego i dobra wspólnego oraz do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	P6S_KO
TS_K05	przestrzegania, kultywowania i upowszechniania zasad prawnych, technicznych, ekonomicznych i etycznych w działalności gospodarczej	P6S_KO
TS_K06	samodzielnego podejmowania decyzji, identyfikacji i	P6S_KK

	rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych oraz rozstrzygania dylematów z obszaru transportu i spedycji	
TS_K07	krytycznej oceny posiadanej wiedzy mając świadomość konieczności ciągłego poszerzania wiedzy, dokształcania i samodoskonalenia w zakresie transportu i spedycji	P6S_KK
TS_K08	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów z zakresu transportu i spedycji	P6S_KK

Objaśnienia oznaczeń:

- TS (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty uczenia się dla kierunku Transport i spedycja
- W (po podkreślniku) — kategoria wiedzy
- U (po podkreślniku) — kategoria umiejętności
- K (po podkreślniku) — kategoria kompetencji społecznych
- 01, 02 i kolejne (po podkreślniku) – oznaczenie kolejnego efektu uczenia się
- P6S – 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

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH¹

Rok studiów: Pierwszy Semestr: pierwszy Specjalność: Łączna liczba godzin dydaktycznych: 300 Łączna liczba punktów ECTS: 32													
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć				Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y				Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	L	K				NoZiJ	ILGiT	EiF	Inne	
1.	Język obcy I		30			30	Z	2	2				W
2.	Język obcy II		30			30	Z	2	2				W
3.	WF		30			30	Z	0					W
4.	Matematyka	15	45			60	E	8				8 (Matematyka)	O
5.	Mikroekonomia	15	15			30	Z	4			4		O
6.	Podstawy organizacji i zarządzania	15	15			30	Z	4	4				O
7.	Metrologia	15		45		60	E	8	3			5 (Nauki fizyczne)	O
8.	Podstawy transportu i spedycji	15	15			30	E	4		4			O
	Razem semestr	75	180	45		300		32	11	4	4	13	

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).

Rok studiów: Pierwszy						Semestr: drugi							
Specjalność: 300						łączna liczba godzin dydaktycznych: 32							
łączna liczba punktów ECTS:													
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć				Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y				Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	L	K				NoZiJ	ILGiT	EiF	Inne	
1.	Język obcy I		30			30	Z	2	2				W
2.	Język obcy II		30			30	Z	2	2				W
3.	WF		30			30	Z	0					W
4.	Makroekonomia	15	15			30	E	4			4		O
5.	Elementy prawa transportowego	15	30			45	E	6				6 (Nauki prawne)	O
6.	Metody analityczne w ładunkoznawstwie	15		45		60	E	8	3			5 (Nauki chemiczne)	O
7.	Opakowania transportowe	15		15		30	Z	4	2			2 (Inżynieria materiałowa)	O
8.	Grafika Inżynierska	15		30		45	Z	6				6 (Architektura i urbanistyka)	O
	Razem semestr	75	135	90		300		32	9		4	19	

Rok studiów: Drugi Semestr: trzeci Specjalność: 315 Łączna liczba godzin dydaktycznych: 315 Łączna liczba punktów ECTS: 33													
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć				Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y				Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	L	K				NoZiJ	ILGiT	EiF	Inne	
1.	Język obcy I		30			30	Z	2	2				W
2.	Język obcy II		30			30	Z	2	2				W
3	Podstawy konstrukcji maszyn	15	30			45	E	5				5 (Inż. materiałowa)	O
4.	Techniczne środki transportu				30	30	Z	4		3		1 (inż. materiałowa)	O
5.	Systemy montażowe i transportu bliskiego	15	30			45	E	5		4		1 (inż. materiałowa)	O
6.	Infrastruktura logistyczna w transporcie				30	30	Z	4	2	2			O
7.	Technika i technologia przewozów				45	45	Z	4	1	3			O
8	Towaroznawstwo żywności	15		45		60	E	7	7				O
	Razem semestr	45	120	45	105	315		33	14	12		7	

Rok studiów: Semestr: Specjalność: Łączna liczba godzin dydaktycznych: Łączna liczba punktów ECTS:						Drugi czwarty 300 33							
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć				Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y				Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	L	K				NoZiJ	ILGiT	EiF	Inne	
1.	Język obcy I		30			30	E	3	3				W
2.	Język obcy II		30			30	E	3	3				W
3.	Jakość żywności w transporcie	15		30		45	Z	5	5				O
4.	Materiałoznawstwo	15		45		60	E	7	3			4 (inż. materiałowa)	O
5.	Mikrobiologiczne aspekty w przewozie towarów	15		45		60	E	7	2			5 (Nauki biologiczne)	O
6.	Planowanie i optymalizacja tras przewozów				30	30	Z	2	1	1			O
7.	Przedmioty do wyboru 1	45				45	Z	6	6				W
	Razem semestr	90	60	120	30	300		33	23	1	0	9	

Rok studiów: trzeci Semestr: piąty Specjalność: Łączna liczba godzin dydaktycznych: 285 Łączna liczba punktów ECTS: 33													
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć				Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y				Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	L	K				NoZiJ	ILGiT	EiF	Inne	
1.	Jakość wyrobów przemysłowych w transporcie	15		30		45	Z	4	4				O
2.	Giełdy transportowe		30			30	Z	3	1	1	1		O
3	Informatyczne narzędzia działalności transportowo-spedycyjnej		30			30	Z	3				3 (Informatyka)	O
4.	Transport ładunków niebezpiecznych				30	30	E	4	2	2			O
5.	Metody i systemy zarządzania jakością w transporcie i spedycji				30	30	Z	3	3				O
7.	Przedmioty do wyboru 2	105				105	Z	14	12		2		W
9.	Seminarium dyplomowe				15	15	Z	2	2				W
	Razem semestr	120	60	30	75	285		33	24	3	3	3	

Rok studiów: Semestr: Specjalność: Łączna liczba godzin dydaktycznych: 270 Łączna liczba punktów ECTS: 34						trzeci szósty							
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć				Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y				Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	L	K				NoZiJ	ILGiT	EiF	Inne	
1.	Dokumentacja i czas pracy w transporcie i spedycji	15	30			45	E	3	1	2			O
2.	Cło w transporcie i spedycji				30	30	Z	2		1	1		O
3.	Koszty transportu	15	15			30	E	3			3		O
5.	Seminarium dyplomowe				30	30	Z	6	5	1			W
6.	Ocena oddziaływania transportu na środowisko	15	30			45	E	3	1			2 (Inż. środowiskowa, górnictwo i energetyka)	O
6.	Praktyka zawodowa					160 h	Z	4	3	1			W
7.	Przedmioty do wyboru 3	60				60	Z	8	6		2		W
8.	Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych	30				30	Z	5				2 filozofia, 2 nauki o kulturze i religii, 1 historia	W
	Razem semestr	75	75		120	270		34	16	5	6	7	

Rok studiów: czwarty Semestr: siódmy Specjalność: łączna liczba godzin dydaktycznych: 225 łączna liczba punktów ECTS: 34													
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć				Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y				Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	L	K				NoZiJ	ILGiT	EiF	Inne	
1.	Ubezpieczenia w transporcie i spedycji				30	30	Z	2			2		O
2.	Działania marketingowe w przedsiębiorstwach branży TSL	15	15			30	E	4	4				O
3.	Bezpieczeństwo w transporcie	15				15	E	2		1		1 (Nauki o bezpieczeństwie)	O
4.	Seminarium dyplomowe				30	30	Z	10	8	2			W
5.	Przedmioty do wyboru 4	120				120	Z	16	14		2		W
	Razem semestr	150	15		60	225		34	26	3	4	1	

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Rok studiów: Pierwszy Semestr: pierwszy Specjalność: Łączna liczba godzin dydaktycznych: 156 Łączna liczba punktów ECTS: 30													
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć				Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y				Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	L	K				NoZiJ	ILGiT	EiF	Inne	
1.	Język obcy		30			30	Z	2	2				W
2.	Matematyka	9	27			36	E	8				8 (Matematyka)	O
3.	Mikroekonomia	9	9			18	Z	4			4		O
4.	Podstawy organizacji i zarządzania	9	9			18	Z	4	4				O
5.	Metrologia	9		27		36	E	8	3			5 (Nauki fizyczne)	O
6.	Podstawy transportu i spedycji	9	9			18	E	4		4			O
7.	Razem semestr	45	84	27		156		30	9	4	4	13	

Rok studiów: Pierwszy Semestr: drugi Specjalność: Łączna liczba godzin dydaktycznych: 156 Łączna liczba punktów ECTS: 30													
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć				Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y				Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	L	K				NoZiJ	ILGiT	EiF	Inne	
1.	Język obcy I		30			30	Z	2	2				W
2.	Makroekonomia	9	9			18	E	4			4		O
3.	Elementy prawa transportowego	9	18			27	E	6				6 (Nauki prawne)	O
4.	Metody analityczne w ładunkoznawstwie	9		27		36	E	8	3			5 (Nauki chemiczne)	O
5.	Opakowania transportowe	9		9		18	Z	4	2			2 (inż. materiałowa)	O
6.	Grafika Inżynierska	9		18		27	Z	6				6 (Architektura i urbanistyka)	O
	Razem semestr	45	57	54		156		30	7		4	19	

Rok studiów: Semestr: Specjalność: Łączna liczba godzin dydaktycznych: Łączna liczba punktów ECTS:						Drugi trzeci 183 31							
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć				Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y				Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	L	K				NoZiJ	ILGiT	EiF	Inne	
1.	Język obcy I		30			30	Z	2	2				W
2	Podstawy konstrukcji maszyn	9	18			27	E	5				5 (Inż. materiałowa)	O
3.	Techniczne środki transportu				18	18	Z	4		3		1 (Inż. materiałowa)	O
4.	Systemy montażowe i transportu bliskiego	9	18			27	E	5		4		1 (Inż. materiałowa)	O
5.	Infrastruktura logistyczna w transporcie				18	18	Z	4	2	2			O
6.	Technika i technologia przewozów				27	27	Z	4	1	3			O
7.	Towaroznawstwo żywności	9		27		36	E	7	7				O
	Razem semestr	27	66	27	63	183		31	12	12		7	

Rok studiów: Semestr: Specjalność: Łączna liczba godzin dydaktycznych: 174 Łączna liczba punktów ECTS: 30						Drugi czwarty							
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć				Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y				Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	L	K				NoZiJ	ILGiT	EiF	Inne	
1.	Język obcy I		30			30	E	3	3				O
2.	Jakość żywności w transporcie	9		18		27	Z	5	5				O
3.	Materiałoznawstwo	9		27		36	E	7	3			4 (Inż. materiałowa)	O
4.	Mikrobiologiczne aspekty w przewozie towarów	9		27		36	E	7	2			5 (Nauki biologiczne)	O
5.	Planowanie i optymalizacja tras przewozów				18	18	Z	2	1	1			O
6.	Przedmioty do wyboru 1	27				27	Z	6	6				W
	Razem semestr	54	30	72	18	174		30	20	1	0	9	

Rok studi: Trzeci Semestr: piąty Specjalność: Łączna liczba godzin dydaktycznych: 171 Łączna liczba punktów ECTS: 33													
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć				Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y				Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	L	K				NoZiJ	ILGiT	EiF	Inne	
1.	Jakość wyrobów przemysłowych w transporcie	9		18		27	Z	4	4				O
2.	Giełdy transportowe		18			18	Z	3	1	1	1		O
3	Informatyczne narzędzia działalności transportowo-spedycyjnej		18			18	Z	3				3 (Informatyka)	O
4.	Transport ładunków niebezpiecznych				18	18	E	4	2	2			O
5.	Metody i systemy zarządzania jakością w transporcie i spedycji				18	18	Z	3	3				O
6.	Przedmioty do wyboru 2	63				63	Z	14	12		2		W
7.	Seminarium dyplomowe				9	9	Z	2	2				W
	Razem semestr	72	36	18	45	171		33	24	3	3	3	

Rok studiów: Semestr: Specjalność: Łączna liczba godzin dydaktycznych: 162 Łączna liczba punktów ECTS: 34							Trzeci szósty						
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć				Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y				Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	L	K				NoZiJ	ILGiT	EiF	Inne	
1.	Dokumentacja i czas pracy w transporcie i spedycji	9	18			27	E	3	1	2			O
2.	Cło w transporcie i spedycji				18	18	Z	2		1	1		O
3.	Koszty transportu	9	9			18	E	3			3		O
4.	Seminarium dyplomowe				18	18	Z	6	5	1			W
5.	Ocena oddziaływania transportu na środowisko	9	18			27	E	3	1			2 (Inżyniera środowiskowa, górnictwo i energetyka)	O
6.	Praktyka zawodowa					160	Z	4	3	1			W
7.	Przedmioty do wyboru 3	36				36	Z	8	6		2		W
8.	Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych	18				18	Z	5				2 filozofia, 2 nauki o kulturze i religii, 1 historia	W
	Razem semestr	81	57		36	162		34	16	5	6	7	

Rok studiów:						Czwarty							
Semestr:						siódmy							
Specjalność:													
łączna liczba godzin dydaktycznych:						135							
łączna liczba punktów ECTS:						34							
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć				Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina/y				Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru(W)
		W	C	L	K				NoZiJ	ILGiT	EiF	Inne	
1.	Ubezpieczenia w transporcie i spedycji				18	18	Z	2			2		O
2.	Działania marketingowe w przedsiębiorstwach branży TSL	9	9			18	E	4	4				O
3.	Bezpieczeństwo w transporcie	9				9	E	2		1		1 (Nauki o bezpieczeństwie)	O
4.	Seminarium dyplomowe				18	18	Z	10	8	2			W
5.	Przedmioty do wyboru 4	72				72	Z	16	14		2		W
	Razem semestr	90	9		36	135		34	26	3	4	1	

EFEKTY UCZENIA SIĘ I TREŚCI PROGRAMOWE PRZYPISANE DO ZAJĘĆ

KIERUNEK TRANSPORT I SPEDYCJA (I STOPIEŃ)

(sporządzane dla przedmiotów wskazanych w planie studiów)

Moduły dla kierunku studiów Transport i spedycja I stopień

Rok: drugi, semestr: czwarty (45 h, W)

1	Nazwa przedmiotu
	Moduł: I. Przedmioty do wyboru 1
2	Język prowadzenia zajęć
	Język polski
3	Realizowane efekty uczenia się
	TS_W01, TS_W03, TS_W04, TS_W05, TS_W07, TS_U03, TS_U04, TS_U05, TS_U07, TS_K03, TS_K04, TS_K05
4	Treści programowe przedmiotu
	Zakres treści programowych przedmiotów obejmuje następujące zagadnienia: 1. Organizacja transportu w przedsiębiorstwie 2. Monitorowanie jakości ładunków w transporcie i spedycji. 3. Zapewnienie jakości ładunków w transporcie i spedycji.

Rok: trzeci, semestr: piaty (105 h, W)

1	Nazwa przedmiotu
	Moduł: I. Przedmioty do wyboru 2
2	Język prowadzenia zajęć
	Język polski
3	Realizowane efekty uczenia się
	TS_W02, TS_W03, TS_W04, TS_W05, TS_W06, TS_W07, TS_W08, TS_U01, TS_U03, TS_U05, TS_K01, TS_K03, TS_K06, TS_K07
4	Treści programowe przedmiotu
	Zakres treści programowych przedmiotów obejmuje następujące zagadnienia: 1. Egzogeniczne i endogeniczne determinanty funkcjonowania sektora transportu. 2. Organizacja przewozu ładunków. 3. Planowanie i organizacja przewozy ładunków specjalnych i niebezpiecznych. 4. Transport, spedycja i zarządzanie łańcuchem dostaw. 5. Ekonomiczne aspekty w transporcie i spedycji. 6. Kontenery i konteneryzacja. 7. Zarządzanie jakością w transporcie i spedycji.

Rok: trzeci, semestr: szósty (60 h, W)

1	Nazwa przedmiotu
	Moduł: I. Przedmioty do wyboru 3
2	Język prowadzenia zajęć
	Język polski
3	Realizowane efekty uczenia się
	TS_W01, TS_W03, TS_W04, TS_W05, TS_W06, TS_W07, TS_W08, TS_W09, TS_U01, TS_U03, TS_U06, TS_K01, TS_K04, TS_K07, TS_K08
4	Treści programowe przedmiotu
	Zakres treści programowych przedmiotów obejmuje następujące zagadnienia: 1. Rynek usług branży TSL. 2. Innowacyjność przedsiębiorstw branży TSL. 3. Ceny i taryfy w transporcie. 4. Centra logistyczne.

Rok: trzeci, semestr: szósty (30 h, W)

1	Nazwa przedmiotu
	Moduł: Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych
2	Język prowadzenia zajęć
	Język polski
3	Realizowane efekty uczenia się
	TS_W02, TS_U02, TS_K02
4	Treści programowe przedmiotu
	Zakres treści obejmuje przedmioty z zakresu dziedziny nauk humanistycznych

Rok: trzeci, semestr: siódmy (120 h, W)

1	Nazwa przedmiotu
	Moduł: I. Przedmioty do wyboru 4
2	Język prowadzenia zajęć
	Język polski
3	Realizowane efekty uczenia się
	TS_W01, TS_W03, TS_W04, TS_W05, TS_W06, TS_W07, TS_W08, TS_W09, TS_U01, TS_U03, TS_U06, TS_K01, TS_K04, TS_K07, TS_K08
4	Treści programowe przedmiotu
	Zakres treści programowych przedmiotów obejmuje następujące zagadnienia: 1. Zarządzanie działalnością transportowo-spedycyjną. 2. Przewozy intermodalne. 3. Organizacja usług ładunkowych i składowych. 4. Koszty transportu i spedycji. 5. Działalność firm spedycyjnych. 5. Spedycja w wybranych gałęziach transportu. 6. Znormalizowane systemy zarządzania jakością w branży transportowej. 7. Zarządzanie środowiskowe w transporcie. 8. Współczesne wyzwania i kierunki rozwoju branży TSL.