

3.3. Harmonogram realizacji programu studiów w poszczególnych semestrach i latach cyklu kształcenia, uwzględniający formy prowadzenia zajęć, wymiar tych zajęć oraz liczbę punktów ECTS (odrębnie dla studiów stacjonarnych i niestacjonarnych)

3.3.1. Studia stacjonarne pierwszego stopnia

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych														Punkty ECTS					Forma zaliczenia						
			Zajęcia z nauczycielem (N)												Samodzielna praca studenta (S)		Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym									
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)									Razem (S)	a w tym												
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO		EL			p	ZT	ZP		EL	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE, OGÓLNE, KIERUNKOWE I POZOSTAŁE (ZAJĘCIA WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI)																												
SEMESTR I																												
BHP.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	Z
P.1.	Matematyka	60	30	30	-	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	40	20	20	-	100	4	2	2	-	-	-	ZO
P.2.	Mikro i makroekonomia	60	30	30	-	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	40	20	20	-	100	4	2	2	-	-	-	E
P.3.	Podstawy prawa	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
P.4.	Podstawy zarządzania	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
P.5.	Podstawy marketingu	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO
P.6.	Etyka zawodowa	15	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	25	1	1	-	-	-	-	ZO
K.1.	Podstawy logistyki	45	15	15	-	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	55	35	20	-	100	4	2	2	-	-	2	E
O.1.	Geografia ekonomiczna	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	60	-	60	-	90	3	-	3	-	3	3	ZO
O.3.	Technologie informacyjne	30	-	-	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	45	-	45	-	75	3	-	3	-	-	3	ZO
O.4.	Wychowanie fizyczne	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	Z
RAZEM W SEMESTRZE:		394	154	139	15	0	240	150	0	30	0	30	0	30	0	0	405	125	280	0	799	30	11	19	0	3	8	
SEMESTR II																												
P.7.	Podstawy rachunkowości	45	15	15	-	-	30	15	-	15	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
P.8.	Statystyka i ekonometria	60	30	30	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	40	20	20	-	100	4	2	2	-	-	2	E

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																			Punkty ECTS					Forma zaliczenia	
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)			Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym					
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym									
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	p		ZT	ZP			EL	ZT	ZP	EL		ZDW
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć																										
K.2.	Zarządzanie łańcuchem dostaw	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	-	E
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	60	-	60	-	90	3	-	3	-	3	3	ZO
O.4.	Wychowanie fizyczne	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	Z
O.5.	Ochrona własności intelektualnej i przemysłowej	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	25	1	1	-	-	-	-	ZO
O.6.	Psychologia	30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	-	50	2	2	-	-	-	-	ZO
PZK.	Praktyki zawodowe - kierunkowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		240	105	105	0	0	135	30	0	45	0	30	0	30	0	375	555	70	110	0	795	30	7	23	0	18	22
SEMESTR III																											
K.3.	Ekonomika transportu	45	15	15	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	55	35	20	-	100	4	2	2	-	-	2	E
K.4.	Gospodarka magazynowa	45	15	15	-	-	30	-	15	15	-	-	-	-	-	55	10	45	-	100	4	1	3	-	-	3	E
K.5.	Infrastruktura logistyczna	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
K.6.	Logistyka produkcji	45	15	15	-	-	30	-	15	15	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.7.	Logistyka zaopatrzenia	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.8.	Towaroznawstwo	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	60	-	60	-	90	3	-	3	-	3	3	ZO
PZ.1.	Przedmiot fakultatywny I do wyboru	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
PZ.2.	Kierowanie zespołem	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
PZ.3.	Ocena projektów gospodarczych	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		345	135	135	0	0	210	45	105	30	0	0	0	30	0	420	115	305	0	765	30	10	20	0	5	14	
SEMESTR IV																											
K.9.	Systemy informatyczne w logistyce	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	60	-	60	-	90	3	-	3	-	3	3	E

Przedmiot		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych														Punkty ECTS						Forma zaliczenia					
			Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)			Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym										
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	p		ZT	ZP			EL		ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć																											
PZ.4.	Etykieta i autoprezentacja	15	-	-	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	25	1	-	1	-	-	1	ZO
PZ.5.	Negocjacje i komunikacja w biznesie	30	15	-	15	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		105	30	15	15	0	75	0	30	15	0	0	0	30	0	0	110	20	90	0	215	8	2	6	0	3	6	
SEMESTR V																												
K.10.	Logistyka dystrybucji	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
K.11.	Modelowanie procesów i systemów logistycznych	45	15	15	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	55	10	45	-	100	4	1	3	-	-	3	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	45	-	45	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		105	30	30	0	0	75	0	15	30	0	0	30	0	0	0	120	20	100	0	225	9	2	7	0	3	7	
SEMESTR VI																												
K.12.	Zarządzanie jakością w logistyce	45	15	15	-	-	30	-	15	15	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.13.	Analiza rynku TSL	45	15	15	-	-	30	-	15	15	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	-	2	E
K.14.	Controlling logistyczny	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.15.	Ekologia w logistyce	15	-	-	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	35	-	50	2	-	2	-	-	-	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	70	-	70	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO
PZ.6.	Wykład monograficzny w j. polskim	30	-	-	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	70	-	70	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO
PZ.7.	Przedmiot fakultatywny II do wyboru	30	15	-	15	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		225	60	45	15	0	165	15	75	45	0	0	30	0	0	0	300	40	260	0	525	21	4	17	0	10	15	
RAZEM W TRAKCIE STUDIÓW (PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE):		1414	514	469	45	0	900	210	255	195	0	60	60	120	0	375	1910	390	1145	0	3324	128	36	92	0	43	72	
PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „TRANSPORT I SPEDYCJA”																												

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																			Punkty ECTS					Forma zaliczenia		
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)			Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym										
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	p		ZT	ZP			EL	ZT	ZP	EL		ZDW	ZKU
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć																											
SEMESTR IV																												
S.1.1.	Prawo przewozowe	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	-	ZO
S.1.2.	Transport kolejowy	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
S.1.3.	Transport samochodowy	45	15	15	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	3	2	E
PZS.	Praktyki zawodowe specjalistyczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	-	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		105	45	45	0	0	60	15	45	0	0	0	0	0	0	375	70	30	40	0	550	22	3	19	0	22	18	
SEMESTR V																												
S.1.4.	Dokumentacja w logistyce	15	-	-	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	35	-	35	-	50	2	-	2	-	2	2	ZO
S.1.5.	Opakowania i jednostki ładunkowe	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	70	35	35	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO
S.1.6.	Spedycja	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	35	10	-	75	3	2	1	-	3	1	E
S.1.7.	Transport wodny	60	30	30	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	65	20	45	-	125	5	2	3	-	5	3	E
S.1.8.	Wsparcie informatyczne usług transportowych	45	15	15	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	55	10	45	-	100	4	1	3	-	4	3	ZO
S.1.9.	Zamówienia i usługi kurierskie, ekspresowe i pocztowe	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		210	90	90	0	0	120	0	75	45	0	0	0	0	0	0	315	110	205	0	525	21	8	13	0	21	13	
SEMESTR VI																												
S.1.10.	Innowacje w logistyce	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	-	ZO
S.1.11.	Inteligentne systemy transportowe	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.1.12.	Transport lotniczy	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	35	10	-	75	3	2	1	-	3	1	E
RAZEM W SEMESTRZE:		90	45	45	0	0	45	15	15	15	0	0	0	0	0	0	135	55	80	0	225	9	4	5	0	9	3	
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		1819	574	559	15	0	810	225	270	165	0	60	0	90	0	750	1900	505	1020	0	3659	142	43	99	0	78	78	
PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „LOGISTYKA MORSKA”																												

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																			Punkty ECTS					Forma zaliczenia		
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)			Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym										
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	P		ZT	ZP			EL	ZT	ZP	EL		ZDW	ZKU
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć																											
SEMESTR IV																												
S.2.1.	Eksploatacja portów i floty morskiej	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
S.2.2.	Gospodarka morską	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	1	E
S.2.3.	Środki transportu morskiego	45	15	15	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
PZS.	Praktyki zawodowe specjalistyczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		105	45	45	0	0	60	0	60	0	0	0	0	0	0	375	445	30	40	0	550	22	3	19	0	22	19	
SEMESTR V																												
S.2.4.	Informatyka w transporcie morskim	45	15	15	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	55	35	20	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO
S.2.5.	Prawo morskie	45	30	30	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	80	70	10	-	125	5	4	1	-	5	1	E
S.2.6.	Spedycja morską	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.2.7.	Technologie przewozu, przeładunku i składowania	45	30	30	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	100	4	2	2	-	4	2	E
S.2.8.	Żegluga i handel morski	45	15	15	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	80	35	45	-	125	5	2	3	-	5	3	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		210	105	105	0	0	105	0	75	30	0	0	0	0	0	0	315	170	145	0	525	21	11	10	0	21	10	
SEMESTR VI																												
S.2.9.	Morsko-łądowe łańcuchy transportowe	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	35	10	-	75	3	2	1	-	3	1	E
S.2.10.	Systemy bezpieczeństwa i ochrony w transporcie morskim	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.2.11.	System transportowy regionów nadmorskich	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		90	45	45	0	0	45	0	30	15	0	0	0	0	0	0	135	55	80	0	225	9	4	5	0	9	5	

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych															Punkty ECTS						Forma zaliczenia					
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)			łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym										
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	P		ZT	ZP			EL		ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć																											
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		1819	589	574	15	0	795	195	300	150	0	60	0	90	0	750	2275	565	960	0	3659	142	46	96	0	78	78	
PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „SYSTEMY MAGAZYNOWE”																												
SEMESTR IV																												
S.3.1.	Systemy i urządzenia transportu wewnętrznego	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
S.3.2.	Systemy składowania w magazynie	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
S.3.3.	Zarządzanie zapasami	45	30	30	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	30	20	10	-	75	3	2	1	-	3	1	E
PZS.	Praktyki zawodowe specjalistyczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		105	60	60	0	0	45	0	45	0	0	0	0	0	0	375	445	40	30	0	550	22	4	18	0	22	18	
SEMESTR V																												
S.3.4.	Automatyzacja i robotyzacja w systemach magazynowych	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.5.	Łańcuchy transportowo-magazynowe	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.6.	Opakowania i jednostki ładunkowe	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.7.	Optymalizacja procesów magazynowych	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	70	35	35	-	100	4	2	2	-	4	2	E
S.3.8.	Projektowanie obiektów magazynowych	45	15	15	-	-	30	-	15	15	-	-	-	-	-	-	55	35	20	-	100	4	2	2	-	4	2	E
S.3.9.	Systemy informatyczne w gospodarce magazynowej	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	70	35	35	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		195	90	90	0	0	105	0	45	60	0	0	0	0	0	0	330	135	195	0	525	21	9	12	0	21	12	
SEMESTR VI																												

Przedmiot		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych														Punkty ECTS						Forma zaliczenia					
			Zajęcia z nauczycielem (N)													Samodzielna praca studenta (S)			Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym							
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)									Razem (S)	a w tym				ZT	ZP		EL	ZDW	ZKU		
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	p		ZT	ZP	EL	ZT			ZP				EL	ZDW
S.3.10.	Centra logistyczne	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.11.	Logistyczna obsługa klienta	45	15	15	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.3.12.	Zrównoważony rozwój w gospodarce magazynowej	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	-	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		105	45	45	0	0	60	15	45	0	0	0	0	0	0	0	120	30	90	0	225	9	3	6	0	9	4	
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		1819	709	664	45	0	1110	225	390	255	0	60	60	120	0	750	2805	595	1460	0	4624	180	52	128	0	95	106	

PRZEDMIOTY PODSTAWOWE, OGÓLNE, KIERUNKOWE I POZOSTAŁE (ZAJĘCIA WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI)

Przedmiot		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych														Punkty ECTS						Forma zaliczenia					
			Zajęcia z nauczycielem (N)											Samodzielna praca studenta (S)			Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym									
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)							Razem (S)	a w tym				ZT	ZP	EL	ZDW		ZKU				
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO		EL	P	ZT	ZP	EL	Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU		
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE, OGÓLNE, KIERUNKOWE I POZOSTAŁE (ZAJĘCIA WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI)																												
SEMESTR I																												
BHP.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	Z	
P.1.	Matematyka	60	30	30	-	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	40	20	20	-	100	4	2	2	-	-	-	ZO
P.2.	Mikro i makroekonomia	60	30	30	-	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	40	20	20	-	100	4	2	2	-	-	-	E
P.3.	Podstawy prawa	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
P.4.	Podstawy zarządzania	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
P.5.	Podstawy marketingu	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO
P.6.	Etyka zawodowa	15	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	25	1	1	-	-	-	-	ZO
K.1.	Podstawy logistyki	45	15	15	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	55	35	20	-	100	4	2	2	-	-	2	E
O.1.	Geografia ekonomiczna	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	60	-	60	-	90	3	-	3	-	3	3	ZO
O.3.	Technologie informacyjne	30	-	-	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	45	-	45	-	75	3	-	3	-	-	3	ZO
O.4.	Wychowanie fizyczne	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	Z
RAZEM W SEMESTRZE:		394	154	139	15	0	240	120	30	30	0	30	0	30	0	405	125	280	0	799	30	11	19	0	3	8		
SEMESTR II																												
P.7.	Podstawy rachunkowości	45	15	15	-	-	30	15	-	15	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
P.8.	Statystyka i ekonometria	60	30	30	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	40	20	20	-	100	4	2	2	-	-	2	E

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych															Punkty ECTS						Forma zaliczenia					
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)			Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym										
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	P		ZT	ZP			EL		ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU
K.2.	Zarządzanie łańcuchem dostaw	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	-	E	
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	60	-	60	-	90	3	-	3	-	3	3	ZO	
O.4.	Wychowanie fizyczne	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	Z	
O.5.	Ochrona własności intelektualnej i przemysłowej	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	25	1	1	-	-	-	-	ZO	
O.6.	Psychologia	30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	-	50	2	2	-	-	-	-	ZO	
PZK.	Praktyki zawodowe - kierunkowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO	
RAZEM W SEMESTRZE:		240	105	105	0	0	135	30	0	45	0	30	0	30	0	375	555	70	110	0	795	30	7	23	0	18	22	
SEMESTR III																												
K.3.	Ekonomika transportu	45	15	15	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	55	35	20	-	100	4	2	2	-	-	2	E	
K.4.	Gospodarka magazynowa	45	15	15	-	-	30	-	15	15	-	-	-	-	-	55	10	45	-	100	4	1	3	-	-	3	E	
K.5.	Infrastruktura logistyczna	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO	
K.6.	Logistyka produkcji	45	15	15	-	-	30	-	15	15	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO	
K.7.	Logistyka zaopatrzenia	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO	
K.8.	Towaroznawstwo	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO	
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	60	-	60	-	90	3	-	3	-	3	3	ZO	
PZ.1.	Przedmiot fakultatywny I do wyboru	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO	
PZ.2.	Kierowanie zespołem	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO	
PZ.3.	Ocena projektów gospodarczych	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO	
RAZEM W SEMESTRZE:		345	135	135	0	0	210	45	105	30	0	0	0	30	0	420	115	305	0	765	30	10	20	0	5	14		
SEMESTR IV																												
K.9.	Systemy informatyczne w logistyce	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	1	1	ZO	
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	60	-	60	-	90	3	-	3	-	3	3	E	

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS					Forma zaliczenia				
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)			Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym							
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)											Razem (S)	a w tym											
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	P		ZT	ZP			EL	ZT	ZP		EL	ZDW	ZKU	
PZ.4.	Etykieta i autoprezentacja	15	-	-	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	25	1	-	1	-	-	1	ZO
PZ.5.	Negocjacje i komunikacja w biznesie	30	15	-	15	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		105	30	15	15	0	75	0	30	15	0	0	0	30	0	0	110	20	90	0	215	8	2	6	0	4	6		
SEMESTR V																													
K.10.	Logistyka dystrybucji	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
K.11.	Modelowanie procesów i systemów logistycznych	45	15	15	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	55	10	45	-	100	4	1	3	-	-	3	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	45	-	45	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		105	30	30	0	0	75	0	15	30	0	0	30	0	0	0	120	20	100	0	225	9	2	7	0	3	7		
SEMESTR VI																													
K.12.	Zarządzanie jakością w logistyce	45	15	15	-	-	30	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.13.	Analiza rynku TSL	45	15	15	-	-	30	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	-	2	E
K.14.	Controlling logistyczny	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.15.	Ekologia w logistyce	15	-	-	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	35	-	50	2	-	2	-	-	-	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	70	-	70	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO
PZ.6.	Wykład monograficzny w j. polskim	30	-	-	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	70	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO
PZ.7.	Przedmiot fakultatywny II	30	15	-	15	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		225	60	45	15	0	165	15	75	45	0	0	30	0	0	0	300	40	260	0	525	21	4	17	0	10	15		
RAZEM W TRAKCIE STUDIÓW (PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE):		1414	514	469	45	0	900	210	255	195	0	60	60	120	0	375	1910	390	1145	0	3324	128	36	92	0	43	72		

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																			Punkty ECTS					Forma zaliczenia	
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)													Samodzielna praca studenta (S)			Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)									Razem (S)	a w tym				ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU		
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	P		Razem (S)	ZT	ZP	EL	Łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU	
SEMESTR IV																											
S.4.1.	Seminarium uzupełniające	15	-	-	-	15	-	-	-	15	-	-	-	-	-	35	-	35	-	50	2	-	2	-	2	2	ZO
S.4.2.	Zielone łańcuchy dostaw	45	30	-	30	-	15	-	-	-	15	-	-	-	-	30	20	10	-	75	3	2	1	-	3	1	E
S.4.3	IoT i AI w procesach logistycznych	30	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	-	50	2	2	-	-	2		ZO
PZS.	Praktyki zawodowe specjalistyczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		90	60	0	60	0	30	0	0	0	30	0	0	0	0	375	460	40	45	0	550	22	4	18	0	22	18
SEMESTR V																											
S.4.1.	Seminarium uzupełniające	15	-	-	-	15	-	-	-	15	-	-	-	-	-	35	-	35	-	50	2	-	2	-	2	2	ZO
S.4.4	Mapowanie i wsparcie informatyczne analizy procesów logistycznych	45	-	-	-	45	-	30	-	15	-	-	-	-	-	80	-	80	-	125	5	-	5	-	5	5	ZO
S.4.5.	Logistyka zwrotna i obiegu zamkniętego	45	30	-	30	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	80	20	60	-	125	5	2	3	-	5	3	E
S.4.6.	Lean management w logistyce	45	30	-	30	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	80	20	60	-	125	5	2	3	-	5	3	E
S.4.7.	Certyfikacja środowiskowa w logistyce	45	30	-	30	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	55	20	35	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		195	90	0	90	0	105	0	30	0	75	0	0	0	0	330	60	270	0	525	21	6	15	0	21	15	
SEMESTR VI																											
S.4.1.	Seminarium uzupełniające	15	-	-	-	15	-	-	-	15	-	-	-	-	-	35	-	35	-	50	2	-	2	-	2	2	ZO
S.4.8.	Zarządzanie ryzykiem w projektach logistycznych	60	30	30	-	30	-	-	-	30	-	-	-	-	-	65	20	45	-	125	5	2	3	-	5	3	E
S.4.9.	Projekty badawczo rozwojowe	45	-	-	-	45	-	30	-	15	-	-	-	-	-	5	-	5	-	50	2	-	2		2	2	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		120	30	30	0	0	90	0	30	0	60	0	0	0	0	105	20	85	0	225	9	2	7	0	9	7	
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW		1819	694	499	195	0	1125	210	315	195	165	60	60	120	0	750	2805	510	1545	0	4624	180	48	132	0	95	112

ZBIORCZE ZESTAWIENIE GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Wyszczególnienie		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS						
			Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)				Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym				
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	P		ZT	ZP	EL							
Zakres merytoryczny kształcenia	Semestr																										
Transport i spedycja	I	394	154	139	15	0	240	120	30	30	0	30	0	30	0	0	405	125	280	0	799	30	11	19	0	3	8
	II	240	105	105	0	0	135	30	0	45	0	30	0	30	0	375	555	70	110	0	795	30	7	23	0	18	22
	III	345	135	135	0	0	210	45	105	30	0	0	0	30	0	0	420	115	305	0	765	30	10	20	0	5	14
	IV	210	75	60	15	0	135	15	75	15	0	0	0	30	0	375	180	50	130	0	765	30	5	25	0	26	24
	V	315	120	120	0	0	195	0	90	75	0	0	30	0	0	0	435	130	305	0	750	30	10	20	0	24	20
	VI	315	105	90	15	0	210	30	90	60	0	0	30	0	0	0	435	95	340	0	750	30	8	22	0	19	18
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		1819	574	559	15	0	810	225	270	165	0	60	0	90	0	750	1900	505	1020	0	3659	180	43	99	0	78	78
Logistyka morska	I	394	154	139	15	0	240	120	30	30	0	30	0	30	0	0	405	125	280	0	799	30	11	19	0	3	8
	II	240	105	105	0	0	135	30	0	45	0	30	0	30	0	375	555	70	110	0	795	30	7	23	0	18	22
	III	345	135	135	0	0	210	45	105	30	0	0	0	30	0	0	420	115	305	0	765	30	10	20	0	5	14
	IV	210	75	60	15	0	135	0	90	15	0	0	0	30	0	375	555	50	130	0	765	30	5	25	0	26	25
	V	315	135	135	0	0	180	0	90	60	0	0	30	0	0	0	435	190	245	0	750	30	13	17	0	24	17
	VI	315	105	90	15	0	210	15	105	60	0	0	30	0	0	0	435	95	340	0	750	30	8	22	0	19	20
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		1819	589	574	15	0	795	195	300	150	0	60	0	90	0	750	2275	565	960	0	3659	180	46	96	0	78	78
Systemy magazynowe	I	394	154	139	15	0	240	120	30	30	0	30	0	30	0	0	405	125	280	0	799	30	11	19	0	3	8
	II	240	105	105	0	0	135	30	0	45	0	30	0	30	0	375	555	70	110	0	795	30	7	23	0	18	22
	III	345	135	135	0	0	210	45	105	30	0	0	0	30	0	0	420	115	305	0	765	30	10	20	0	5	14
	IV	210	90	75	15	0	120	0	75	15	0	0	0	30	0	375	555	60	120	0	765	30	6	24	0	26	24
	V	300	120	120	0	0	180	0	60	90	0	0	30	0	0	0	450	155	295	0	750	30	11	19	0	24	19

Wyszczególnienie		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych																			Punkty ECTS					
			Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)					Łącznie ECTS	a w tym				
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym			Łącznie ECTS		a w tym				
			Zakres merytoryczny kształcenia	Semestr	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO		EL	P	ZT			ZP	EL	Łącznie godzin (N+S)	ZT	ZP
	VI	330	105	90	15	0	225	30	120	45	0	0	30	0	0	0	420	70	350	0	750	30	7	23	0	19	19
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		1819	709	664	45	0	1110	225	390	255	0	60	60	120	0	750	2805	595	1460	0	4624	180	52	128	0	95	106
Zielone Łąncuchy Dostaw	I	394	154	139	15	0	240	120	30	30	0	30	0	30	0	0	405	125	280	0	799	30	11	19	0	3	8
	II	240	105	105	0	0	135	30	0	45	0	30	0	30	0	375	555	70	110	0	795	30	7	23	0	18	22
	III	345	135	135	0	0	210	45	105	30	0	0	0	30	0	0	420	115	305	0	765	30	10	20	0	5	14
	IV	90	60	0	60	0	30	0	0	0	30	0	0	0	0	375	460	40	45	0	550	22	4	18	0	22	18
	V	195	90	0	90	0	105	0	30	0	75	0	0	0	0	0	330	60	270	0	525	21	6	15	0	21	15
	VI	120	30	30	0	0	90	0	30	0	60	0	0	0	0	0	105	20	85	0	225	9	2	7	0	9	7
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		1819	694	499	195	0	1125	210	315	195	165	60	60	120	0	750	2805	510	1545	0	4624	180	48	132	0	95	112

Uwagi:

- Użyte w tabeli skróty oznaczają: W – wykłady; K – konwersatoria; EL – zajęcia e-learningowe; CA – ćwiczenia audytoryjne; CW – ćwiczenia warsztatowe; CL – ćwiczenia laboratoryjne; PZ – zajęcia u Pracodawcy; CF – ćwiczenia fizyczne (dotyczy zajęć z wychowania fizycznego); S – seminarium dyplomowe; JO – lektorat (dotyczy kształcenia językowego); P – praktyki i staże zawodowe; ZT – zajęcia teoretyczne; ZP – zajęcia praktyczne; ZDW-zajęcia do wyboru; ZKU – zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne
- Godziny z praktyk zawodowych nie wliczają się do ogólnej liczby godzin zajęć wymagających udziału nauczyciela.

3.3.2. Studia niestacjonarne pierwszego stopnia

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																	Punkty ECTS					Forma zaliczenia				
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)											Samodzielna praca studenta (S)			Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym									
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)							Razem (S)	a w tym				ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU					
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO		EL	P	Razem (S)	ZT	ZP	EL	Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU	Forma zaliczenia
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE, OGÓLNE, KIERUNKOWE I POZOSTAŁE (ZAJĘCIA WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI)																												
SEMESTR I																												
BHP.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	Z
P.1.	Matematyka	36	18	18	-	-	18	18	-	-	-	-	-	-	-	64	32	32	-	100	4	2	2	-	-	-	-	ZO
P.2.	Mikro i makroekonomia	36	18	18	-	-	18	18	-	-	-	-	-	-	-	64	32	32	-	100	4	2	2	-	-	-	-	E
P.3.	Podstawy prawa	20	10	10	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	55	15	40	-	75	3	1	2	-	-	-	-	ZO
P.4.	Podstawy zarządzania	20	10	10	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	55	15	40	-	75	3	1	2	-	-	-	-	ZO
P.5.	Podstawy marketingu	20	10	10	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	30	15	15	-	50	2	1	1	-	-	-	-	ZO
P.6.	Etyka zawodowa	10	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-	-	25	1	1	-	-	-	-	-	ZO
K.1.	Podstawy logistyki	30	12	12	-	-	18	-	18	-	0	-	-	-	-	70	38	32	-	100	4	2	2	-	-	2	-	E
O.1.	Geografia ekonomiczna	20	10	10	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	55	15	40	-	75	3	1	2	-	-	-	-	ZO
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	-	-	57	-	57	-	75	3	-	3	-	3	3	-	ZO
O.3.	Technologie informacyjne	18	-	-	-	-	18	-	-	18	-	-	-	-	-	57	-	57	-	75	3	-	3	-	-	3	-	ZO
O.4.	Wychowanie fizyczne	<i>nie obowiązuje na studiach niestacjonarnych</i>																										
RAZEM W SEMESTRZE:		232	102	92	10	0	130	76	18	18	0	0	0	18	0	522	177	345	0	754	30	11	19	0	3	8		
SEMESTR II																												
P.7.	Podstawy rachunkowości	32	10	10	-	-	22	10	-	12	-	-	-	-	-	43	15	28	-	75	3	1	2	-	-	2	-	ZO
P.8.	Statystyka i ekonometria	36	18	18	-	-	18	-	-	18	-	-	-	-	-	64	32	32	-	100	4	2	2	-	-	2	-	E
K.2.	Zarządzanie łańcuchem dostaw	24	12	12	-	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	26	13	13	-	50	2	1	1	-	-	-	-	E
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	-	-	57	-	57	-	75	3	-	3	-	3	3	-	ZO
O.4.	Wychowanie fizyczne	<i>nie obowiązuje na studiach niestacjonarnych</i>																										
O.5.	Ochrona własności intelektualnej i przemysłowej	10	10	10	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-	-	25	1	1	-	-	-	-	-	ZO

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																	Punkty ECTS					Forma zaliczenia			
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)													Samodzielna praca studenta (S)			Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)									Razem (S)	a w tym										
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem (ZP)	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL		P	ZT			ZP	EL	ZT		ZP	EL	ZDW
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć																										
O.6.	Psychologia	18	18	18	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	32	32	-	-	50	2	2	-	-	-	-	ZO
PZK.	Praktyki zawodowe – kierunkowe	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	375	375	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		138	68	68	0	0	70	22	0	30	0	0	18	0	375	612	107	130	0	750	30	7	23	0	18	22	
SEMESTR III																											
K.3.	Ekonomika transportu	28	10	10	-	-	18	-	18	-	-	-	-	-	-	72	40	32	-	100	4	2	2	-	-	2	E
K.4.	Gospodarka magazynowa	34	10	10	-	-	24	-	12	12	-	-	-	-	-	66	15	51	-	100	4	1	3	-	-	3	E
K.5.	Infrastruktura logistyczna	22	10	10	-	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	53	15	38	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
K.6.	Logistyka produkcji	36	12	12	-	-	24	-	12	12	-	-	-	-	-	39	13	26	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.7.	Logistyka zaopatrzenia	24	12	12	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	51	13	38	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.8.	Towaroznawstwo	22	10	10	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	28	15	13	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	-	-	57	-	57	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
PZ.1.	Przedmiot fakultatywny I do wyboru	22	10	10	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	28	15	13	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
PZ.2.	Kierowanie zespołem	20	10	10	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	55	15	40	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
PZ.3.	Ocena projektów gospodarczych	20	10	10	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	55	15	40	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		246	94	94	0	0	152	32	78	24	0	0	18	0	0	504	156	348	0	750	30	10	20	0	5	14	
SEMESTR IV																											
K.9.	Systemy informatyczne w logistyce	22	10	10	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	28	15	13	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	-	-	57	-	57	-	75	3	-	3	-	3	3	E
PZ.4.	Etykieta i autoprezentacja	12	-	-	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	13	-	13	-	25	1	-	1	-	-	1	ZO
PZ.5.	Negocjacje i komunikacja w biznesie	22	10	-	10	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	28	15	13	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		74	20	10	10	0	54	0	24	12	0	0	18	0	0	126	30	96	0	200	8	2	6	0	3	6	
SEMESTR V																											
K.10.	Logistyka dystrybucji	22	12	12	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	28	13	15	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																	Punkty ECTS						Forma zaliczenia		
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)			Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym					
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym									
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	P		ZT	ZP			EL	ZT	ZP		EL	ZDW
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć																										
K.11.	Modelowanie procesów i systemów logistycznych	30	12	12	-	-	18	-	-	18	-	-	-	-	-	70	13	57	-	100	4	1	3	-	-	3	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	-	-	57	-	57	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		70	24	24	0	0	46	0	10	18	0	0	18	0	0	155	26	129	0	225	9	2	7	0	3	7	
SEMESTR VI																											
K.12.	Zarządzanie jakością w logistyce	36	12	12	-	-	24	-	12	12	-	-	-	-	-	39	13	26	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.13.	Analiza rynku TSL	34	12	12	-	-	22	-	10	12	-	-	-	-	-	41	13	28	-	75	3	1	2	-	-	2	E
K.14.	Controlling logistyczny	22	12	12	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	-	53	13	40	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.15.	Ekologia w logistyce	10	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	40	-	40	-	50	2	-	2	-	-	-	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	-	-	82	-	82	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO
PZ.6.	Wykład monograficzny w j. polskim	18	-	-	-	-	18	-	18	-	-	-	-	-	-	82	-	82	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO
PZ.7.	Przedmiot fakultatywny II	22	10	-	10	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	28	15	13	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		160	46	36	10	0	114	10	52	34	0	0	18	0	0	365	54	311	0	525	21	4	17	0	10	15	
PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „TRANSPORT I SPEDYCJA”																											
SEMESTR IV																											
S.1.1.	Prawo przewozowe	24	12	12	-	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	26	13	13	-	50	2	1	1	-	2	-	ZO
S.1.2.	Transport kolejowy	24	12	12	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	26	13	13	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
S.1.3.	Transport samochodowy	30	12	12	-	-	18	-	18	-	-	-	-	-	-	45	13	32	-	75	3	1	2	-	3	2	E
PZ5.	Praktyki zawodowe specjalistyczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		78	36	36	0	0	42	12	30	0	0	0	0	0	375	472	39	58	0	550	22	3	19	0	22	18	
SEMESTR V																											
S.1.4.	Dokumentacja w logistyce	12	-	-	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	38	-	38	-	50	2	-	2	-	2	2	ZO
S.1.5.	Opakowania i jednostki ładunkowe	24	12	12	-	-	12	-	-	12	-	-	-	-	-	76	28	48	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																	Punkty ECTS					Forma zaliczenia			
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)													Samodzielna praca studenta (S)			Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)									Razem (S)	a w tym										
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL		P	ZT			ZP	EL	ZT		ZP	EL	ZDW
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć																										
S.1.6.	Spedycja	24	12	12	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	51	38	13	-	75	3	2	1	-	3	1	E
S.1.7.	Transport wodny	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	95	35	60	-	125	5	2	3	-	5	3	E
S.1.8.	Wsparcie informatyczne usług transportowych	30	12	12	-	-	18	-	-	18	-	-	-	-	-	70	13	57	-	100	4	1	3	-	4	3	ZO
S.1.9.	Zamówienia i usługi kurierskie, ekspresowe i pocztowe	24	12	12	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	51	13	38	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		144	63	63	0	0	81	0	51	30	0	0	0	0	0	381	127	254	0	525	21	8	13	0	21	13	
SEMESTR VI																											
S.1.10.	Innowacje w logistyce	24	12	12	-	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	51	13	38	-	75	3	1	2	-	3	-	ZO
S.1.11.	Inteligentne systemy transportowe	24	12	12	-	-	12	-	-	12	-	-	-	-	-	51	13	38	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.1.12.	Transport lotniczy	24	12	12	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	51	38	13	-	75	3	2	1	-	3	1	E
RAZEM W SEMESTRZE:		72	36	36	0	0	36	12	12	12	0	0	0	0	0	153	64	89	0	225	9	4	5	0	9	3	
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		1214	489	459	30	0	725	164	275	178	0	0	36	72	0	750	3290	780	1760	0	4504	180	51	129	0	94	106
PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „LOGISTYKA MORSKA”																											
SEMESTR IV																											
S.2.1.	Eksploatacja portów i floty morskiej	24	12	12	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	26	13	13	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
S.2.2.	Gospodarka morska	24	12	12	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	26	13	13	-	50	2	1	1	-	2	1	E
S.2.3.	Środki transportu morskiego	30	12	12	-	-	18	-	18	-	-	-	-	-	-	45	13	32	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
PZS.	Praktyki zawodowe specjalistyczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		78	36	36	0	0	42	0	42	0	0	0	0	0	375	472	39	58	0	550	22	3	19	0	22	19	
SEMESTR V																											
S.2.4.	Informatyka w transporcie morskim	30	12	12	-	-	18	-	-	18	-	-	-	-	-	70	38	32	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																	Punkty ECTS						Forma zaliczenia		
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)												Samodzielna praca studenta (S)			Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym							
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)								Razem (S)	a w tym											
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO		EL	P			ZT	ZP	EL	ZT	ZP		EL	ZDW
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć																										
S.2.5.	Prawo morskie	30	18	18	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	95	82	13	-	125	5	4	1	-	5	1	E
S.2.6.	Spedycja morska	24	12	12	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	51	13	38	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.2.7.	Technologie przewozu, przeladunku i składowania	30	18	18	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	70	32	38	-	100	4	2	2	-	4	2	E
S.2.8.	Żegluga i handel morski	30	12	12	-	-	18	-	18	-	-	-	-	-	-	95	38	57	-	125	5	2	3	-	5	3	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		144	72	72	0	0	72	0	54	18	0	0	0	0	0	381	203	178	0	525	21	11	10	0	21	10	
SEMESTR VI																											
S.2.9.	Morsko-lądowe łańcuchy transportowe	24	12	12	-	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	51	38	13	-	75	3	2	1	-	3	1	E
S.2.10.	Systemy bezpieczeństwa i ochrony w transporcie morskim	24	12	12	-	-	12	-	-	12	-	-	-	-	-	51	13	38	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.2.11.	System transportowy regionów nadmorskich	24	12	12	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	51	13	38	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		72	36	36	0	0	36	12	12	12	0	0	0	0	0	153	64	89	0	225	9	4	5	0	9	5	
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		1214	498	468	30	0	716	152	290	166	0	0	36	72	0	750	3290	856	1684	0	4504	180	54	126	0	94	106
PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „SYSTEMY MAGAZYNOWE”																											
SEMESTR IV																											
S.3.1.	Systemy i urządzenia transportu wewnętrznego	22	10	10	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	28	15	13	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
S.3.2.	Systemy składowania w magazynie	22	10	10	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	28	15	13	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
S.3.3.	Zarządzanie zapasami	27	15	15	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	48	35	13	-	75	3	2	1	-	3	1	E
PZS.	Praktyki zawodowe specjalistyczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		71	35	35	0	0	36	0	36	0	0	0	0	0	375	479	65	39	0	550	22	4	18	0	22	18	
SEMESTR V																											
S.3.4.	Automatyzacja i robotyzacja w systemach magazynowych	22	10	10	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	53	15	38	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.5.	Łańcuchy transportowo-magazynowe	22	10	10	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	53	15	38	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																	Punkty ECTS					Forma zaliczenia			
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)													Samodzielna praca studenta (S)			łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)									Razem (S)	a w tym				ZT	ZP	EL		ZDW	ZKU	
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem Zp	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	P		Razem (S)	ZT	ZP	EL	łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU	
S.3.6.	Opakowania i jednostki ładunkowe	24	12	12	-	-	12	-	-	12	-	-	-	-	-	51	13	38	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.7.	Optymalizacja procesów magazynowych	24	12	12	-	-	12	-	-	12	-	-	-	-	-	76	38	38	-	100	4	2	2	-	4	2	E
S.3.8.	Projektowanie obiektów magazynowych	36	12	12	-	-	24	-	12	12	-	-	-	-	-	64	38	26	-	100	4	2	2	-	4	2	E
S.3.9.	Systemy informatyczne w gospodarce magazynowej	22	10	10	-	-	12	-	-	12	-	-	-	-	-	78	40	38	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		150	66	66	0	0	84	0	36	48	0	0	0	0	0	375	159	216	0	525	21	9	12	0	21	12	
SEMESTR VI																											
S.3.10.	Centra logistyczne	22	10	10	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	53	15	38	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.11.	Logistyczna obsługa klienta	27	12	12	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	48	13	35	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.3.12.	Zrównoważony rozwój w gospodarce magazynowej	24	12	12	-	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	51	13	38	-	75	3	1	2	-	3	-	ZO
RAZEM W SEMESTRZE:		73	34	34	0	0	39	12	27	0	0	0	0	0	0	152	41	111	0	225	9	3	6	0	9	4	
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		1214	489	459	30	0	725	152	281	184	0	0	36	72	0	750	3290	815	1725	0	4504	180	52	128	0	94	106

Uwagi:

- Użyte w tabeli skróty oznaczają: W – wykłady; K – konwersatoria; EL – zajęcia e-learningowe; CA – ćwiczenia audytoryjne; CW – ćwiczenia warsztatowe; CL – ćwiczenia laboratoryjne; PZ – zajęcia u Pracodawcy; CF – ćwiczenia fizyczne (dotyczy zajęć z wychowania fizycznego); S – seminarium dyplomowe; JO – lektorat (dotyczy kształcenia językowego); P – praktyki i staże zawodowe; ZT – zajęcia teoretyczne; ZP – zajęcia praktyczne; ZDW-zajęcia do wyboru; ZKU – zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne
- Godziny z praktyk zawodowych nie wliczają się do ogólnej liczby godzin zajęć wymagających udziału nauczyciela.

ZBIORCZE ZESTAWIENIE GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Wyszczególnienie		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS						
			Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym				
Zakres merytoryczny kształcenia	Semestr		Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU
		Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	P	ZT		ZP	EL								
Transport i spedycja	I	232	102	92	10	0	130	76	18	18	0	0	0	18	0	0	522	177	345	0	754	30	11	19	0	3	8
	II	138	68	68	0	0	70	22	0	30	0	0	0	18	0	375	612	107	130	0	750	30	7	23	0	18	22
	III	246	94	94	0	0	152	32	78	24	0	0	0	18	0	0	504	156	348	0	750	30	10	20	0	5	14
	IV	152	56	46	10	0	96	12	54	12	0	0	0	18	0	375	598	69	154	0	750	30	5	25	0	25	24
	V	214	87	87	0	0	127	0	61	48	0	0	18	0	0	0	536	153	383	0	750	30	10	20	0	24	20
	VI	232	82	72	10	0	150	22	64	46	0	0	18	0	0	0	518	118	400	0	750	30	8	22	0	19	18
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		1214	489	459	30	0	725	164	275	178	0	0	36	72	0	750	3290	780	1760	0	4504	180	51	129	0	94	106
Logistyka morska	I	232	102	92	10	0	130	76	18	18	0	0	0	18	0	0	522	177	345	0	754	30	11	19	0	3	8
	II	138	68	68	0	0	70	22	0	30	0	0	0	18	0	375	612	107	130	0	750	30	7	23	0	18	22
	III	246	94	94	0	0	152	32	78	24	0	0	0	18	0	0	504	156	348	0	750	30	10	20	0	5	14
	IV	152	56	46	10	0	96	0	66	12	0	0	0	18	0	375	598	69	154	0	750	30	5	25	0	25	25
	V	214	96	96	0	0	118	0	64	36	0	0	18	0	0	0	536	229	307	0	750	30	13	17	0	24	17
	VI	232	82	72	10	0	150	22	64	46	0	0	18	0	0	0	518	118	400	0	750	30	8	22	0	19	20
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		1214	498	468	30	0	716	152	290	166	0	0	36	72	0	750	3290	856	1684	0	4504	180	54	126	0	94	106
Systemy magazynowe	I	232	102	92	10	0	130	76	18	18	0	0	0	18	0	0	522	177	345	0	754	30	11	19	0	3	8
	II	138	68	68	0	0	70	22	0	30	0	0	0	18	0	375	612	107	130	0	750	30	7	23	0	18	22
	III	246	94	94	0	0	152	32	78	24	0	0	0	18	0	0	504	156	348	0	750	30	10	20	0	5	14

Wyszczególnienie		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS						
			Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)				Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym				
Zakres merytoryczny kształcenia	Semestr		Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym					Łącznie ECTS	a w tym			
		Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	P	ZT		ZP	EL	ZT	ZP	EL		ZDW	ZKU		
	IV	145	55	45	10	0	90	0	60	12	0	0	0	18	0	375	605	95	135	0	750	30	6	24	0	25	24
	V	220	90	90	0	0	130	0	46	66	0	0	18	0	0	0	530	185	345	0	750	30	11	19	0	24	19
	VI	233	80	70	10	0	153	22	79	34	0	0	18	0	0	0	517	95	422	0	750	30	7	23	0	19	19
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:		1214	489	459	30	0	725	152	281	184	0	0	36	72	0	750	3290	815	1725	0	4504	180	52	128	0	94	106