

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:																Liczba godzin																	
								Godziny zaj , w tym:																I rok						II rok						III rok					
								Razem	w	Inne formy zaj (i)										PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.					
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w		i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK				
27	US48AIWZIEU_34S	j zyk niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30											2																30	2			
28	US48AIWZIEU_32S	j zyk rosyjski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30											2															30	2				
Razem Blok [30/1/2 ECTS]								0		30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2				
Razem OGÓLNOUCZELNIANE								0		285	60	120	75	0	30	0	0	0	0	0	0	20	15	15	3	30	30	6	15	60	4	0	60	2	0	30	3	0	30	2	

II PODSTAWOWE																																							
1	US48AIJ3315_4S	elementy prawa				A	O	45	15	30										4	15	30	4																
2	US48AIJ2495_5S	etyka zawodowa				A	O	15	15											2	15		2																
3	US48AIW MF_3S	in ynieria systemów i analiza systemowa				A	O	30	15	15										4	15	15	4																
4	US48AIJ2495_2S	podstawy ekonomii				A	O	60	30	30										5	30	30	5																
5	US48AIJ2490_1S	podstawy zarz dzania				A	O	30	15	15										4	15	15	4																
6	US48AIJ2497_9S	matematyka				A	O	60	30	30										6			30	30	6														
7	US48AIJ3313_11S	podstawy finansów przedsi biorstwa				A	O	30	15	15										3			15	15	3														
8	US48AIJ2489_10S	podstawy marketingu				A	O	30	15	15										4			15	15	4														
9	US48AIJ3314_12S	towaroznawstwo				A	O	30	15	15										3			15	15	3														
10	US48AIJ3312_16S	podstawy rachunkowo ci				A	O	30	15	15										3						15	15	3											
11	US48AIJ2497_15S	statystyka				A	O	45	15	30										4						15	30	4											
Razem PODSTAWOWE								0		405	195	0	210	0	0	0	0	0	0	0	42	90	90	19	75	75	16	30	45	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0

III KIERUNKOWE																																						
1	US48AIJ2496_6S	logistyka i zarz dzanie ła cuchem dostaw				A	O	60	30	30										8	30	30	8															
2	US48AIJ3316_101S	ekonomika transportu				A	O	45	15	30										4			15	30	4													
3	US48AIJ2496_100S	planowanie i organizacja produkcji				A	O	30	15	15										4			15	15	4													
4	US48AIJ2496_17S	infrastruktura logistyczna				A	O	30	15	15										4						15	15	4										
5	US48AIJ2496_18S	logistyka zaopatrzenia				A	O	30	15	15										3						15	15	3										
6	US48AIJ3316_21S	projektowanie procesów				A	O	15	15											1						15		1										
7	US48AIJ3316_102S	transport w handlu mi dzynarodowym				A	O	45	15	30										4						15	30	4										
8	US48AIJ2496_19S	zarz dzanie jako ci w logistyce				A	O	30	15	15										3						15	15	3										
9	US48AIJ2495_26S	ekologistyka				A	O	15		15										2									15	2								

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:																Liczba godzin																	
								Godziny zaj , w tym: Inne formy zaj (i)																I rok						II rok						III rok					
																								I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.		
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK							
12	EFZ48AIJ3433_3S	zars dzanie twórcze	Blok [30/2/2 ECTS]			M	F	15			15								1									15	1												
Razem Blok [30/2/2 ECTS]					0		30	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Razem POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY					0		195	75	0	90	15	15	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	4	15	45	6	15	15	3	15	30	3		

V INNE DO ZALICZENIA																																							
1	US48AIJ3046_7S	szkolenie BHP				A	O	5	5									0	5	0																			
2	US48AIJ3069_8S	szkolenie biblioteczne				A	O	2	2									0	2	0																			
3	US48AIJ119_31S	praktyka zawodowa - 4 tygodnie				A	O	0										5																				5	
Razem INNE DO ZALICZENIA					0		7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
Ł cznie (I+II+III+IV+V)					0		1357	517	120	555	30	45	0	90	0	0	0	0	133	142	135	30	135	150	30	150	210	30	45	165	16	30	90	14	15	90	13		

VI SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE																																														
VI1 logistyka w biznesie																																														
1	US48AIJ3312_52S	analiza ekonomiczna w przedsi biorstwie				A	O	45	15	30								4																		15	30	4								
2	US48AIJ2496_53S	bezpiecze stwo mi dzynarodowe w procesach logistycznych				A	O	45	15	15	15							3																			15	30	3							
3	US48AIJ2495_50S	logistyka w e-commerce				A	O	45	30		15							3																			30	15	3							
4	US48AIJ2490_51S	wprowadzenie do zars dzania strategicznego				A	O	45	15	30								4																		15	30	4								
5	US48AIJ3314_59S	innowacje w usługach sektora TSL				A	O	30		30								2																					30	2						
6	US48AIJ2495_56S	logistyczna obsługa klienta				A	O	45	15	30								3																					15	30	3					
7	US48AIJ3315_58S	prawne aspekty biznesu				A	O	15	15									2																					15		2					
8	US48AIJ3312_55S	rachunkowo zars dcza w logistyce				A	O	30	15	15								3																				15	15	3						
9	US48AIJ3314_57S	systemy informatyczne w biznesie				A	O	30			30							3																						30	3					
10	US48AIJ3317_54S	zars dzanie usługami w sektorze TSL				A	O	30	15	15								2																			15	15	2							
11	US48AIJ2489_63S	badanie i analiza rynku				A	O	30	15	15								4																						15	15	4				
12	US48AIJ3316_61S	handel zagraniczny				A	O	30	15	15								3																							15	15	3			
13	US48AIJ2496_60S	modelowanie i sterowanie procesami logistycznymi				A	O	75	15	30	30							6																							15	60	6			
14	US48AIJ2489_62S	negocjacje				A	O	30	15	15								3																							15	15	3			
Razem logistyka w biznesie					0		525	195	0	240	0	90	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	105	14	60	120	15	60	105	16	

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:																	Liczba godzin																	
								Godziny zaj , w tym:																	I rok						II rok						III rok					
								Razem	w	Inne formy zaj (i)														PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.		
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i	PK	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK					
Ł cznie na specjalno VI1 (I+II+III+IV+V+VI1)				0				1882	712	120	795	30	135	0	90	0	0	0	0	0	0	178	142	135	30	135	150	30	150	210	30	120	270	30	90	210	29	75	195	29		
VI2	marketing usług logistycznych																																									
1	US48AIJ24_89_65S	marketing relacji				A	O	45	15		30										4																					
2	US48AIJ24_89_64S	marketing usług				A	O	45	30		15										4																					
3	US48AIJ24_89_66S	podstawy bada marketingowych				A	O	60	30		15		15								6																					
4	US48AIJ24_89_70S	analiza rynku				A	O	60	30		15		15								4																					
5	US48AIJ24_96_68S	benchmarking logistyczny				A	O	30	15		15										4																					
6	US48AIJ24_89_69S	negocjacje i komunikacja				A	O	45	30		9		6								3																					
7	US48AIJ24_89_67S	zachowania nabywców usług				A	O	45	30		15										4																					
8	US48AIJ24_89_74S	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej				A	O	45	15		24		6								3																					
9	US48AIJ24_89_71S	obsługa klienta				A	O	30	15		15										3																					
10	US48AIJ24_89_73S	planowanie i zarz dzenie marketingowe firm logistyczn				A	O	45	15		30										3																					
11	US48AIJ24_89_72S	strategie marketingowe przedsi biorstw logistycznych				A	O	45	15		30										4																					
12	US48AIJ24_96_75S	zarz dzenie relacjami z dostawcami i odbiorcami				A	O	30			15		15								3																					
Razem marketing usług logistycznych				0				525	240	0	228	0	57	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75	14	105	75	15	60	135	16
Ł cznie na specjalno VI2 (I+II+III+IV+V+VI2)				0				1882	757	120	783	30	102	0	90	0	0	0	0	0	178	142	135	30	135	150	30	150	210	30	120	240	30	135	165	29	75	225	29			
VI3	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych																																									
1	US48AIJ24_96_79S	bezpiecze stwo mi dzynarodowe w procesach logistycznych				A	O	45	15		15		15								3																					
2	US48AIJ24_96_76S	gospodarka magazynowa				A	O	45	15		15		15								4																					
3	US48AIJ24_96_78S	logistyka recyklingu				A	O	30	15		15										3																					
4	US48AIJ24_96_77S	zarz dzenie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych				A	O	45	15				30								4																					
5	US48AIJ24_96_81S	opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych				A	O	30	15				15								3																					
6	US48AIJ24_96_80S	technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu				A	O	45	15				30								5																					
7	US48AIJ24_96_82S	zarz dzenie gospodark materiałów				A	O	90	30		30		30								7																					
8	US48AIJ24_96_85S	ekologiczne uwarunkowania procesów logistycznych				A	O	30	15		15										4																					
9	US48AIJ24_96_84S	projektowanie i zarz dzenie infrastruktur logistyczn				A	O	45	15		15		15								3																					
10	US48AIJ33_39_103S	projektowanie i zarz dzenie sieciami dostaw				A	O	45	15		15		15								4																					
11	US48AIJ33_16_86S	technologia transportu i przeładunku				A	O	60	15		45										5																					

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:																	Liczba godzin															
																									I rok						II rok						III rok			
								Godziny zaj , w tym:											I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.						
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK			
Razem projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych					0			510	180	0	165	0	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	105	14	60	105	15	60	120	16				
Ł cznie na specjalno VI3 (I+II+III+IV+V+VI3)					0			1867	697	120	720	30	210	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	30	150	210	30	90	195	29	75	210	29			
VI4	transport mi dzynarodowy																																							
1	US48AIJ24_96_90S	gospodarka magazynowa				A	O	45	15	15	15										4																			
2	US48AIJ33_16_88S	polityka transportowa				A	O	30	15	15											3																			
3	US48AIJ33_16_89S	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego				A	O	60	30	30											4																			
4	US48AIJ24_95_87S	zarz dzanie informacj w procesach logistycznych				A	O	45	15	30											3																			
5	US48AIJ33_15_91S	mi dzynarodowe prawo przewozowe				A	O	30	15	15											3																			
6	US48AIJ24_96_93S	obsługa logistyczna przedsi biorstw				A	O	30	15												4																			
7	US48AIJ33_16_92S	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego				A	O	60	30	30											5																			
8	US48AIJ33_16_94S	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego				A	O	30	15	15											3																			
9	US48AIJ33_16_96S	mi dzynarodowy rynek usług transportowych				A	O	15	15												2																			
10	US48AIJ33_16_98S	spedycja mi dzynarodowa				A	O	30	15	15											3																			
11	US48AIJ33_14_95S	systemy informatyczne w transporcie mi dzynarodowym				A	O	30													3																			
12	US48AIJ33_16_97S	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego				A	O	60	30	30											4																			
13	US48AIJ33_16_99S	transport intermodalny				A	O	45	15	30											4																			
Razem transport mi dzynarodowy					0			510	225	0	225	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ł cznie na specjalno VI4 (I+II+III+IV+V+VI4)					0			1867	742	120	780	30	105	0	90	0	0	0	0	0	0	178	142	135	30	135	150	30	150	210	30	120	270	30	105	165	29	90	195	29

Wykaz innych przedmiotów do wyboru

IV	POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY																																				
Blok [15/1/1 ECTS]																																					
Przedmiot do wyboru w j zyku angielskim lub niemieckim [moduł]																																					
1	US48AIWZ_I EU_48S	przedmiot do wyboru w j zyku angielskim	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15																													
2	US48AIWZ_I EU_47S	przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15																													
Razem Blok [15/1/1 ECTS]				0				15	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blok [15/1/1 ECTS]																																					
Przedmiot do wyboru w j zyku angielskim lub niemieckim [moduł]																																					

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj., w tym:														Liczba godzin																				
								Godziny zaj., w tym:														I rok				II rok				III rok												
								Godziny zaj., w tym:														I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.					
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK								
3	US48AIWZ iEU_48S	przedmiot do wyboru w j. zyku angielskim	Blok [15/1/1 ECTS]				M	F	15				15															15	1													
4	US48AIWZ iEU_47S	przedmiot do wyboru w j. zyku niemieckim	Blok [15/1/1 ECTS]				M	F	15				15															15	1													
Razem Blok [15/1/1 ECTS]									0				15	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1										
Razem POZOSTALE PRZEDMIOTY / MODUŁY									0				30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	0	15	1
Ł cznie (IV)									0				30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	0	15	1	

1. Informacje dotyczące wyboru przez studenta przedmiotów / modułów, specjalności / specjalizacji

Wybór specjalności następuje podczas drugiego semestru studiów. U uruchomienie specjalności jest uwarunkowane wyborem przez wymaganych liczb studentów.

2. PRAKTYKI (poda rodzaj i miejsce praktyki, określi: semestr, liczbę godzin, punkty ECTS)

Miejsce praktyki wybierane jest indywidualnie - za zasady i formy jej odbywania odpowiada Opiekun Praktyk; odbywanie praktyki zaczyna się po I semestrze i trwa ona 4 tygodnie; potwierdzeniem jej zaliczenia jest wpis w dzienniku praktyk, indeksie studenta oraz karcie okresowych osiągnięć studenta, dokonywany przez Opiekuna Praktyk.

3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Studia kończą się złozeniem egzaminu dyplomowego wraz z przedstawieniem pracy licencjackiej.

4. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZNE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	elementy prawa [wykład]		0	1	0
		elementy prawa [wiczenia]		0	1	0
		etyka zawodowa [wykład]		0	1	0
		geografia ekonomiczna [wykład]		0	1	0
		geografia ekonomiczna [wiczenia]		0	1	0
		historia gospodarcza [wykład]		0	1	0
		historia gospodarcza [wiczenia]		0	1	0
		inżynieria systemów i analiza systemowa [wykład]		0	1	0
		inżynieria systemów i analiza systemowa [wiczenia]		0	1	0
		logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw [wykład]		1	0	0
		logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw [wiczenia]		0	1	0
		podstawy ekonomii [wykład]		1	0	0
		podstawy ekonomii [wiczenia]		0	1	0
		podstawy zarządzania [wykład]		1	0	0
		podstawy zarządzania [wiczenia]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1	
		Razem semestr 1		3	12	2	
	2	ekonomika transportu [wykład]		1	0	0	
		ekonomika transportu [wiczenia]		0	1	0	
		filozofia [wykład]		0	1	0	
		matematyka [wykład]		1	0	0	
		matematyka [wiczenia]		0	1	0	
		planowanie i organizacja produkcji [wykład]		1	0	0	
		planowanie i organizacja produkcji [wiczenia]		0	1	0	
		podstawy finansów przedsi biorstwa [wykład]		0	1	0	
		podstawy finansów przedsi biorstwa [wiczenia]		0	1	0	
		podstawy marketingu [wykład]		0	1	0	
		podstawy marketingu [wiczenia]		0	1	0	
		socjologia [wykład]		0	1	0	
		technologie informatyczne [laboratorium]		0	1	0	
		towaroznawstwo [wykład]		0	1	0	
		towaroznawstwo [wiczenia]		0	1	0	
		Razem semestr 2		3	12	0	
	Razem rok 1				6	24	2
	2	3	infrastruktura logistyczna [wykład]		0	1	0
infrastruktura logistyczna [wiczenia]				0	1	0	
j zyk angielski [lektorat]				0	1	0	
j zyk francuski [lektorat]				0	1	0	
j zyk hiszpa ski [lektorat]				0	1	0	
j zyk niemiecki [lektorat]				0	1	0	
j zyk rosyjski [lektorat]				0	1	0	
logistyka zaopatrzenia [wykład]				1	0	0	
logistyka zaopatrzenia [wiczenia]				0	1	0	
media w zarz dzaniu logistyk [wykład]				0	1	0	
media w zarz dzaniu logistyk [wiczenia]				0	1	0	
ochrona własno ci intelektualnej i przemysłowej [wykład]				0	1	0	
podstawy nauki o przedsi biorstwie [wykład]				1	0	0	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	podstawy nauki o przedsi biorstwie [wiczenia]		0	1	0
		podstawy rachunkowo ci [wykład]		0	1	0
		podstawy rachunkowo ci [wiczenia]		0	1	0
		projektowanie procesów [wykład]		0	1	0
		statystyka [wykład]		1	0	0
		statystyka [wiczenia]		0	1	0
		transport w handlu mi dzynarodowym [wykład]		1	0	0
		transport w handlu mi dzynarodowym [wiczenia]		0	1	0
		wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		zarz dzanie jako ci w logistyce [wykład]		0	1	0
		zarz dzanie jako ci w logistyce [wiczenia]		0	1	0
		Razem semestr 3				4
4	Pracownik Przyszło ci [konwersatorium]			0	1	0
	analiza ekonomiczna w przedsi biorstwie [wykład]	logistyka w biznesie		1	0	0
	analiza ekonomiczna w przedsi biorstwie [wiczenia]	logistyka w biznesie		0	1	0
	bezpiecze stwo mi dzynarodowe w procesach logistycznych [laboratorium]	logistyka w biznesie		0	1	0
		projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych		0	1	0
	bezpiecze stwo mi dzynarodowe w procesach logistycznych [wykład]	logistyka w biznesie		0	1	0
		projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych		0	1	0
	bezpiecze stwo mi dzynarodowe w procesach logistycznych [wiczenia]	logistyka w biznesie		0	1	0
		projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych		0	1	0
	budowanie kompetencji interpersonalnych w zespole projektowym (kompetencje w zakresie IPMA - Student) [laboratorium]			0	1	0
	dysfunkcje polityki personalnej w przedsi biorstwach usługowych [konwersatorium]			0	1	0
	ekologistyka [konwersatorium]			0	1	0
	etykieta w biznesie logistycznym [wiczenia]			0	1	0
	gospodarka magazynowa [laboratorium]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych		0	1	0
		transport mi dzynarodowy		0	1	0
	gospodarka magazynowa [wykład]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych		1	0	0
		transport mi dzynarodowy		1	0	0
	gospodarka magazynowa [wiczenia]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych		0	1	0
		transport mi dzynarodowy		0	1	0
	j zyk angielski [lektorat]			0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	j zyk francuski [lektorat]		0	1	0
		j zyk hiszpa ski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		j zyk rosyjski [lektorat]		0	1	0
		logistyka produkcji [wykład]		0	1	0
		logistyka produkcji [wiczenia]		0	1	0
		logistyka recyklingu [wykład]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	1	0	0
		logistyka recyklingu [wiczenia]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
		logistyka w e-commerce [laboratorium]	logistyka w biznesie	0	1	0
		logistyka w e-commerce [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
		marketing relacji [wykład]	marketing usług logistycznych	1	0	0
		marketing relacji [wiczenia]	marketing usług logistycznych	0	1	0
		marketing usług [wykład]	marketing usług logistycznych	1	0	0
		marketing usług [wiczenia]	marketing usług logistycznych	0	1	0
		nowoczesne zarz dzenie biznesem [laboratorium]		0	1	0
		podstawowe metody planowania i monitorowania projektu (kompetencje w zakresie IPMA-Student) [laboratorium]		0	1	0
		podstawy bada marketingowych [laboratorium]	marketing usług logistycznych	0	1	0
		podstawy bada marketingowych [wykład]	marketing usług logistycznych	1	0	0
		podstawy bada marketingowych [wiczenia]	marketing usług logistycznych	0	1	0
		podstawy normalizacji jako ci [wykład]		0	1	0
		polityka transportowa [wykład]	transport mi dzynarodowy	1	0	0
		polityka transportowa [wiczenia]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		prognozowanie i symulacje [wykład]		1	0	0
		prognozowanie i symulacje [wiczenia]		0	1	0
		seminarium licencjackie [seminarium]		0	1	0
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego [wykład]	transport mi dzynarodowy	1	0	0
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego [wiczenia]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		wprowadzenie do zarz dzenia strategicznego [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
		wprowadzenie do zarz dzenia strategicznego [wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0
		wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		zarz dzenie informacj w procesach logistycznych [wykład]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		zarz dzenie informacj w procesach logistycznych [wiczenia]	transport mi dzynarodowy	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	zarz dzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych [laboratorium]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
		zarz dzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych [wykład]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	1	0	0
		zarz dzanie twórcze [wiczenia]		0	1	0
		Razem semestr 4		13	41	1
	Razem rok 2		17	60	2	
3	5	analiza rynku [laboratorium]	marketing usług logistycznych	0	1	0
		analiza rynku [wykład]	marketing usług logistycznych	1	0	0
		analiza rynku [wiczenia]	marketing usług logistycznych	0	1	0
		benchmarking logistyczny [wykład]	marketing usług logistycznych	1	0	0
		benchmarking logistyczny [wiczenia]	marketing usług logistycznych	0	1	0
		innowacje w usługach sektora TSL [wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk francuski [lektorat]		0	1	0
		j zyk hiszpa ski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		j zyk rosyjski [lektorat]		0	1	0
		logistyczna obsługa klienta [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
		logistyczna obsługa klienta [wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0
		logistyka dystrybucji [wykład]		1	0	0
		logistyka dystrybucji [wiczenia]		0	1	0
		mi dzynarodowe prawo przewozowe [wykład]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		mi dzynarodowe prawo przewozowe [wiczenia]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		negocjacje i komunikacja [laboratorium]	marketing usług logistycznych	0	1	0
		negocjacje i komunikacja [wykład]	marketing usług logistycznych	1	0	0
		negocjacje i komunikacja [wiczenia]	marketing usług logistycznych	0	1	0
		obsługa logistyczna przedsi biorstw [laboratorium]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		obsługa logistyczna przedsi biorstw [wykład]	transport mi dzynarodowy	1	0	0
		opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych [laboratorium]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
		opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych [wykład]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
		polityka społeczno-gospodarcza [wykład]		0	1	0
		polityka społeczno-gospodarcza [wiczenia]		0	1	0
		prawne aspekty biznesu [wykład]	logistyka w biznesie	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
3	5	rachunkowo zarz dcza w logistyce [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0	
		rachunkowo zarz dcza w logistyce [wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0	
		seminarium licencjackie [seminarium]		0	1	0	
		systemy informatyczne w biznesie [laboratorium]	logistyka w biznesie	0	1	0	
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego [wykład]	transport mi dzynarodowy	1	0	0	
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego [wiczenia]	transport mi dzynarodowy	0	1	0	
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego [wykład]	transport mi dzynarodowy	1	0	0	
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego [wiczenia]	transport mi dzynarodowy	0	1	0	
		technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu [laboratorium]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0	
		technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu [wykład]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	1	0	0	
		zachowania nabywców usług [wykład]	marketing usług logistycznych	0	1	0	
		zachowania nabywców usług [wiczenia]	marketing usług logistycznych	0	1	0	
		zarz dzanie gospodark materiałów [laboratorium]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0	
		zarz dzanie gospodark materiałów [wykład]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	1	0	0	
		zarz dzanie gospodark materiałów [wiczenia]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0	
		zarz dzanie usługami w sektorze TSL [wykład]	logistyka w biznesie	0	1	0	
		zarz dzanie usługami w sektorze TSL [wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0	
	Razem semestr 5				11	33	0
	6	badanie i analiza rynku [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0	
		badanie i analiza rynku [wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0	
		ekologiczne uwarunkowania procesów logistycznych [wykład]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	1	0	0	
		ekologiczne uwarunkowania procesów logistycznych [wiczenia]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0	
		handel zagraniczny [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0	
		handel zagraniczny [wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0	
		j zyk angielski [lektorat]		1	0	0	
		j zyk francuski [lektorat]		1	0	0	
		j zyk hiszpa ski [lektorat]		1	0	0	
		j zyk niemiecki [lektorat]		1	0	0	
j zyk rosyjski [lektorat]			1	0	0		
kształtowanie wizerunku firmy logistycznej [laboratorium]	marketing usług logistycznych	0	1	0			
kształtowanie wizerunku firmy logistycznej [wykład]	marketing usług logistycznych	0	1	0			
kształtowanie wizerunku firmy logistycznej [wiczenia]	marketing usług logistycznych	0	1	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	mi dzynarodowy rynek usług transportowych [wykład]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		modelowanie i sterowanie procesami logistycznymi [laboratorium]	logistyka w biznesie	0	1	0
		modelowanie i sterowanie procesami logistycznymi [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
		modelowanie i sterowanie procesami logistycznymi [wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0
		negocjacje [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
		negocjacje [wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0
		obsługa klienta [wykład]	marketing usług logistycznych	0	1	0
		obsługa klienta [wiczenia]	marketing usług logistycznych	0	1	0
		ocena projektów gospodarczych [wykład]		0	1	0
		ocena projektów gospodarczych [wiczenia]		0	1	0
		planowanie i zarz dzanie marketingowe firm logistyczn [wykład]	marketing usług logistycznych	1	0	0
		planowanie i zarz dzanie marketingowe firm logistyczn [wiczenia]	marketing usług logistycznych	0	1	0
		praktyka zawodowa - 4 tygodnie [praktyka]		0	1	0
		projektowanie i zarz dzanie infrastruktur logistyczn [laboratorium]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
		projektowanie i zarz dzanie infrastruktur logistyczn [wykład]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	1	0	0
		projektowanie i zarz dzanie infrastruktur logistyczn [wiczenia]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
		projektowanie i zarz dzanie sieciami dostaw [laboratorium]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
		projektowanie i zarz dzanie sieciami dostaw [wykład]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
		projektowanie i zarz dzanie sieciami dostaw [wiczenia]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
		seminarium licencjackie [seminarium]		0	1	0
		spedycja mi dzynarodowa [wykład]	transport mi dzynarodowy	1	0	0
		spedycja mi dzynarodowa [wiczenia]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		strategie marketingowe przedsi biorstw logistycznych [wykład]	marketing usług logistycznych	1	0	0
		strategie marketingowe przedsi biorstw logistycznych [wiczenia]	marketing usług logistycznych	0	1	0
		systemy informatyczne w transporcie mi dzynarodowym [laboratorium]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego [wykład]	transport mi dzynarodowy	1	0	0
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego [wiczenia]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		technologia transportu i przeladunku [wykład]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	1	0	0
		technologia transportu i przeladunku [wiczenia]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
		transport intermodalny [wykład]	transport mi dzynarodowy	1	0	0
		transport intermodalny [wiczenia]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		zarz dzanie relacjami z dostawcami i odbiorcami [laboratorium]	marketing usług logistycznych	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	zarządzanie relacjami z dostawcami i odbiorcami [wiczenia]	marketing usług logistycznych	0	1	0
Razem semestr 6				17	30	0
Razem rok 3				28	63	0

Obja nienia:

E egzamin

zo zaliczenie z ocen

z zaliczenie

w wykład

* inne formy zaj (i)

lk lektorat

wiczenia

k konwersatoria

lb laboratoria

p pracownia dyplomowa

s seminarium dyplomowe

s wiczenia specjalistyczne

zt zaj cia terenowe

o obóz

pk punkty ECTS

Stat.przedm. status przedmiotu

O/F obowi zkowy/fakultatywny

SN standardy nauczycielskie (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

SN-PR liczba godzin praktyk (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa

podpis dziekana