





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												PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.		
										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		
26		j zyk francuski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30								2														30	2							
27		j zyk hiszpa ski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30								2													30	2								
28		j zyk niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30								2													30	2								
29		j zyk rosyjski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30								2													30	2								
<b>Razem Blok [30/1/2 ECTS]</b>					0				<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2</b>						

I		<b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>																																			
30		ekologiczne uwarunkowania procesów logistycznych				A	O	30	15	15								4												15	15	4					
<b>Razem OGÓLNOUCZELNIANE</b>					0			<b>315</b>	<b>105</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>6</b>

II		<b>PODSTAWOWE</b>																																			
1		elementy prawa				A	O	45	15	30								4	15	30	4																
2		etyka zawodowa				A	O	15	15									2	15	2																	
3		in ynieria systemów i analiza systemowa				A	O	30	15	15								4	15	15	4																
4		podstawy ekonomii				A	O	60	30	30								5	30	30	5																
5		podstawy zarz dzania				A	O	30	15	15								4	15	15	4																
6		matematyka				A	O	60	30	30								6			30	30	6														
7		podstawy finansów przeds i biorstwa				A	O	30	15	15								4			15	15	4														
8		podstawy marketingu				A	O	30	15	15								4			15	15	4														
9		towaroznawstwo				A	O	30	15	15								4			15	15	4														
10		podstawy rachunkowo ci				A	O	45	15	30								4						15	30	4											
11		statystyka				A	O	45	15	30								4						15	30	4											
<b>Razem PODSTAWOWE</b>					0			<b>420</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>19</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

III		<b>KIERUNKOWE</b>																																			
1		logistyka i zarz dzanie ła cuchem dostaw				A	O	60	30	30								8	30	30	8																
2		zarz dzanie produkcj i uslugami				A	O	30	15	15								6			15	15	6														
3		ekonomika transportu				A	O	45	15	30								4					15	30	4												
4		infrastruktura logistyczna				A	O	30	15	15								4					15	15	4												
5		logistyka zaopatrzenia				A	O	30	15	15								4					15	15	4												
6		projektowanie procesów				A	O	15	15									1					15	1													

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:																Liczba godzin															
								Razem								Inne formy zaj								I rok				II rok				III rok							
								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	w	i	PK
																								w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w
7		zarz dzanie jako ci w logistyce				A	O	30	15		15									3								15	15	3									
8		ekologistyka				A	O	15	15											2												15		2					
9		logistyka produkcji				A	O	30	15		15									2										15	15	2							
10		podstawy normalizacji jako ci				A	O	15	15											1										15		1							
11		logistyka dystrybcji				A	O	30	15		15									4													15	15	4				
<b>Razem KIERUNKOWE</b>								<b>0</b>												<b>330</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

**IV POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY**

1		podstawy nauki o przedsi biorstwie				A	O	30	15		15									2						15	15	2								
2		finanse publiczne				A	O	30	15		15									2									15	15	2					
3		prognozowanie i symulacje				A	O	30	15		15									2								15	15	2						
4		polityka społeczno-gospodarcza				A	O	45	30		15									3											30	15	3			
5		ocena projektów gospodarczych				A	O	45	15		30									3														15	30	3
6		praktyka zawodowa - 4 tygodnie				A	O	0												5																5

**Blok [30/1/3 ECTS]**

7		seminarium licencjackie	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30							30					3																
<b>Razem Blok [30/1/3 ECTS]</b>								<b>0</b>								<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Blok [15/1/1 ECTS]**

**Przedmiot do wyboru w j zyku angielskim lub niemieckim [moduł]**

8		przedmiot do wyboru w j zyku angielskim	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15				15								1															15	1
9		przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15				15								1															15	1

**Razem Blok [15/1/1 ECTS]**

								<b>0</b>				<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	-----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------

**Blok [30/1/4 ECTS]**

10		seminarium licencjackie	Blok [30/1/4 ECTS]			M	F	30							30					4															30	4				
<b>Razem Blok [30/1/4 ECTS]</b>								<b>0</b>				<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Blok [15/1/1 ECTS]**

**Przedmiot do wyboru w j zyku angielskim lub niemieckim [moduł]**

11		przedmiot do wyboru w j zyku angielskim	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15				15								1																	15	1
12		przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15				15								1																	15	1

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:													Liczba godzin																			
								Razem	w	Inne formy zaj										PK	I rok			II rok			III rok													
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w		i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK						
<b>Razem Blok [15/1/1 ECTS]</b>				0				15	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1
<b>Blok [30/1/3 ECTS]</b>																																								
13		seminarium licencjackie	Blok [30/1/3 ECTS]			M	F	30							30																						30	3		
<b>Razem Blok [30/1/3 ECTS]</b>				0				30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	3	
<b>Razem POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY</b>				0				300	90	0	90	30	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	2	30	60	7	30	60	8	15	75	12		

V	INNE DO ZALICZENIA																																											
1		szkolenie BHP				A	O	5	5																																			
2		szkolenie biblioteczne				A	O	2	2																																			
<b>Razem INNE DO ZALICZENIA</b>				0				7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
<b>Ł. cznie (I+II+III+IV+V)</b>				0				1372	577	120	525	30	30	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	142	135	30	120	120	30	135	210	30	105	105	16	45	105	15	30	120	18

VI	SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE																																																		
VI2	logistyka w biznesie																																																		
1		analiza ekonomiczna w przedsi biorstwie				A	O	45	15		30																																								
2		logistyka w e-commerce				A	O	45	30			15																																							
3		wprowadzenie do zarz dzania strategicznego				A	O	45	15		30																																								
4		innowacje w usługach sektora TSL				A	O	30			30																																30	2							
5		logistyczna obsługa klienta				A	O	45	15		30																															15	30	3							
6		prawne aspekty biznesu				A	O	15	15																																			15	2						
7		rachunkowo zarz dcza w logistyce				A	O	30	15		15																																		15	15	3				
8		systemy informatyczne w biznesie				A	O	30				30																																	30	3					
9		zarz dzanie usługami w sektorze TSL				A	O	30	15		15																																			15	15	2			
10		badanie i analiza rynku				A	O	30	15		15																																				15	15	3		
11		handel zagraniczny				A	O	30	15		15																																				15	15	3		
12		modelowanie i sterowanie procesami logistycznymi				A	O	75	15		30		30																																		15	60	6		
13		negocjacje				A	O	30	15		15																																					15	15	2	
14		strategie zrównowa onego rozwoju w logistyce				A	O	30	15		15																																						15	15	2
<b>Ł. cznie na specjalno VI2 (I+II+III+IV+V+VI2)</b>				0				1882	772	120	765	30	105	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	142	135	30	120	120	30	135	210	30	165	180	30	105	225	30	105	240	34								

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:													Liczba godzin																																	
																					I rok				II rok				III rok																									
								Inne formy zaj													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																	
<b>Razem logistyka w biznesie</b>				<b>0</b>														<b>510</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>14</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	<b>120</b>	<b>16</b>						
<b>VI3</b>	<b>marketing usług logistycznych</b>																																																					
1		marketing relacji				A	O	45	15	30					4																		15	30	4																			
2		marketing usług				A	O	45	30	15					4																			30	15	4																		
3		podstawy bada marketingowych				A	O	60	30	15	15				6																		30	30	6																			
4		analiza rynku				A	O	60	30	15	15				4																				30	30	4																	
5		benchmarking logistyczny				A	O	30	15	15					4																					15	15	4																
6		negocjacje i komunikacja				A	O	45	30	9	6				3																					30	15	3																
7		zachowania nabywców usług				A	O	45	30	15					4																				30	15	4																	
8		kształtowanie wizerunku firmy logistycznej				A	O	45	15	24	6				3																									15	30	3												
9		obsługa klienta				A	O	30	15	15					3																									15	15	3												
10		planowanie i zarz dzenie marketingowe firm logistyczn				A	O	45	15	30					3																										15	30	3											
11		strategie marketingowe przedsi biorstw logistycznych				A	O	45	15	30					4																											15	30	4										
12		zarz dzenie relacjami z dostawcami i odbiorcami				A	O	30		15	15				3																												30	3										
<b>Ł cznie na specjalno VI3 (I+II+III+IV+V+VI3)</b>				<b>0</b>														<b>1897</b>	<b>817</b>	<b>120</b>	<b>753</b>	<b>30</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>142</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>135</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>255</b>	<b>34</b>					
<b>Razem marketing usług logistycznych</b>				<b>0</b>														<b>525</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>228</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>14</b>	<b>105</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>135</b>	<b>16</b>					
<b>VI4</b>	<b>projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>																																																					
1		gospodarka magazynowa				A	O	45	15	15	15				4																										15	30	4											
2		logistyka recyklingu				A	O	30	15	15					5																											15	15	5										
3		zarz dzenie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych				A	O	45	15		30				5																											15	30	5										
4		opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych				A	O	30	15		15				3																											15	15	3										
5		technologiczne i techniczne aspekty funkcjonowania magazynu				A	O	45	15		30				5																												15	30	5									
6		zarz dzenie gospodark materiałow				A	O	90	30	30	30				7																													30	60	7								
7		projektowanie i zarz dzenie infrastruktury logistyczn				A	O	45	15	15	15				3																															15	30	3						
8		projektowanie i zarz dzenie sieciami dostaw				A	O	45	15	15	15				4																																15	30	4					
9		technologia transportu i przeładunku				A	O	60	15	45					5																																15	45	5					
<b>Ł cznie na specjalno VI4 (I+II+III+IV+V+VI4)</b>				<b>0</b>														<b>1807</b>	<b>727</b>	<b>120</b>	<b>660</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>142</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>135</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>105</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>225</b>	<b>30</b>					
<b>Razem projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych</b>				<b>0</b>														<b>435</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>14</b>	<b>60</b>	<b>105</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>105</b>	<b>12</b>



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

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

3. WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRU (ROKU)

1. Zaliczeniu podlegają kolejne semestry studiów zgodnie z programem studiów. 2. Warunkiem zaliczenia kolejnego semestru jest: 1) uzyskanie zaliczenia wszystkich przedmiotów/modułów kształcenia obowiązkowych studenta w danym semestrze wynikających z planu studiów, 2) uzyskanie od początku studiów łącznej liczby punktów zgodnej z programem studiów z uwzględnieniem dopuszczalnego deficytu punktów ECTS. Deficyt punktów ECTS powinien być uzupełniony do końca ostatniego semestru studiów. 3. Zaliczenie semestru letniego wymaga dodatkowo potwierdzenia w indeksie rozliczenia się z właściwą jednostką organizacyjną Biblioteki Głównej Uczelni i odbycia obowiązkowo badań profilaktycznych na kierunkach, na których jest to wymagane. 5. Zaliczenie semestru studiów studentom odbywającym cztery studia za granicą, za zgodą właściwego prorektora, może zostać określone według indywidualnych terminów uzgodnionych z dziekanem.

4. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZEŃ

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	elementy prawa [wyczenia]		0	1	0
		etyka zawodowa [wykład]		0	1	0
		geografia ekonomiczna [wyczenia]		0	1	0
		historia gospodarcza [wyczenia]		0	1	0
		inżynieria systemów i analiza systemowa [wyczenia]		0	1	0
		logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw [wykład]		1	0	0
		logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw [wyczenia]		0	1	0
		podstawy ekonomii [wykład]		1	0	0
		podstawy ekonomii [wyczenia]		0	1	0
		podstawy zarządzania [wykład]		1	0	0
		podstawy zarządzania [wyczenia]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1
<b>Razem semestr 1</b>				<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
1	2	filozofia [wykład]		0	1	0
		matematyka [wykład]		1	0	0
		matematyka [wyczenia]		0	1	0
		podstawy finansów przedsiębiorstwa [wyczenia]		0	1	0
		podstawy marketingu [wykład]		1	0	0
		podstawy marketingu [wyczenia]		0	1	0
		socjologia [wykład]		0	1	0
		technologie informatyczne [laboratorium]		0	1	0
		towaroznawstwo [wyczenia]		0	1	0



Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	zarządzanie produkcją i usługami [wykład]		1	0	0
		zarządzanie produkcją i usługami [wiczenia]		0	1	0
		<b>Razem semestr 2</b>		<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
	<b>Razem rok 1</b>			<b>6</b>	<b>16</b>	<b>2</b>
2	3	ekonomika transportu [wykład]		1	0	0
		ekonomika transportu [wiczenia]		0	1	0
		infrastruktura logistyczna [wiczenia]		0	1	0
		język angielski [lektorat]		0	1	0
		język francuski [lektorat]		0	1	0
		język hiszpański [lektorat]		0	1	0
		język niemiecki [lektorat]		0	1	0
		język rosyjski [lektorat]		0	1	0
		logistyka zaopatrzenia [wykład]		1	0	0
		logistyka zaopatrzenia [wiczenia]		0	1	0
		ochrona własności intelektualnej [wykład]		0	1	0
		podstawy nauki o przedsiębiorstwie [wykład]		1	0	0
		podstawy nauki o przedsiębiorstwie [wiczenia]		0	1	0
		podstawy rachunkowości [wiczenia]		0	1	0
		projektowanie procesów [wykład]		0	1	0
		statystyka [wykład]		1	0	0
		statystyka [wiczenia]		0	1	0
		wychowanie fizyczne [wiczenia]		0	1	0
		zarządzanie jakością w logistyce [wiczenia]		0	1	0
	<b>Razem semestr 3</b>			<b>4</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
	4	analiza ekonomiczna w przedsiębiorstwie [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
			logistyka w biznesie	0	1	0
analiza ekonomiczna w przedsiębiorstwie [wiczenia]			0	1	0	
ekologistyka [wykład]			0	1	0	
finanse publiczne [wiczenia]			0	1	0	
gospodarka magazynowa [laboratorium]		projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0	
		transport międzynarodowy	0	1	0	
gospodarka magazynowa [wykład]		projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	1	0	0	
	transport międzynarodowy	1	0	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	gospodarka magazynowa [ wiczenia]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
			transport mi dzynarodowy	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 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
		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
		przedmiot fakultatywny 1 [wykład]		0	1	0
		przedmiot fakultatywny 2 [wykład]		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 dzania strategicznego [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
		wprowadzenie do zarz dzania strategicznego [ wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0
		zarz dzanie informacj w procesach logistycznych [ wiczenia]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		zarz dzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych [laboratorium]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	zarządzanie magazynem z wykorzystaniem technik komputerowych [wykład]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	1	0	0
		<b>Razem semestr 4</b>		<b>13</b>	<b>28</b>	<b>0</b>
	<b>Razem rok 2</b>		<b>17</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	
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 hiszpański [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
		międzynarodowe prawo przewozowe [ wiczenia]	transport międzynarodowy	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 przedsiębiorstw [laboratorium]	transport międzynarodowy	0	1	0
		obsługa logistyczna przedsiębiorstw [wykład]	transport międzynarodowy	1	0	0
		opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych [laboratorium]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
		polityka społeczno-gospodarcza [ wiczenia]		0	1	0
		prawne aspekty biznesu [wykład]	logistyka w biznesie	0	1	0
		przedmiot do wyboru w j zyku angielskim [konwersatorium]		0	1	0
		przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim [konwersatorium]		0	1	0
		rachunkowo zarządzająca w logistyce [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
rachunkowo zarządzająca w logistyce [ wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0		
seminarium licencjackie [seminarium]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z		
3	5	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 [ 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 [ wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0		
		<b>Razem semestr 5</b>				<b>11</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
		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 [ wiczenia]	marketing usług logistycznych			0	1	0		
mi dzynarodowy rynek usług transportowych [wykład]	transport mi dzynarodowy			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 [ wiczenia]	marketing usług logistycznych			0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	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 [ wiczenia]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
		przedmiot do wyboru w j zyku angielskim [konwersatorium]		0	1	0
		przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim [konwersatorium]		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
		strategie zrównowa onego rozwoju w logistyce [ wiczenia]	logistyka w biznesie	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
		zarz dzanie relacjami z dostawcami i odbiorcami [ wiczenia]	marketing usług logistycznych	0	1	0
		<b>Razem semestr 6</b>		<b>17</b>	<b>28</b>	<b>0</b>
		<b>Razem rok 3</b>		<b>28</b>	<b>58</b>	<b>0</b>

Obja nienia:

- E** egzamin
- zo** zaliczenie z ocen
- z** zaliczenie
- \* inne formy zaj
- w** wykłady
- lk** lektoraty
- 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 kierownika jednostki**

-----  
**podpis dziekana**