

Projekt planu studiów

WZiEU-L-O-II-S-18/19Z

WZiEU-L-O-II-S-18/19Z-LM  
WZiEU-L-O-II-S-18/19Z-LwB  
WZiEU-L-O-II-S-18/19Z-MMwL  
WZiEU-L-O-II-S-18/19Z-MŁD  
WZiEU-L-O-II-S-18/19Z-STiL

PLAN STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA

STUDIA STACJONARNE

Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: logistyka

specjalno :

logistyka w biznesie  
marketing międzynarodowy w logistyce  
logistyka międzynarodowa  
menedżer ła ńcuchów dostaw  
systemy transportowe i logistyczne

specjalizacja:

brak

Zatwierdzony Uchwał Rady Wydziału Zarządzania i Ekonomiki Usług nr 3.10/2017/2018 z dnia 12.04.2018 r.

Obowiązuje dla cyklu od roku akademickiego 2018/2019

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Liczbą godzin																																				
								Godziny zajęć, w tym:															I rok			II rok																		
								Inne formy zajęć															I sem.			II sem.			III sem.		IV sem.													
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK																
<b>I OGÓLNOUCZELNIANE</b>																																												
<b>Blok [30/1/2 ECTS] B1</b>																																												
<b>J zyk obcy A,F,H,N,R</b>																																												
1		j zyk angielski	Blok [30/1/2 ECTS] B1			M	F	30		30								2			30	2																						
2		j zyk francuski	Blok [30/1/2 ECTS] B1			M	F	30		30								2			30	2																						
3		j zyk hiszpański	Blok [30/1/2 ECTS] B1			M	F	30		30								2			30	2																						
4		j zyk niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS] B1			M	F	30		30								2			30	2																						
5		j zyk rosyjski	Blok [30/1/2 ECTS] B1			M	F	30		30								2			30	2																						
<b>Razem Blok [30/1/2 ECTS] B1</b>								0		30	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Razem OGÓLNOUCZELNIANE</b>								0		30	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>II PODSTAWOWE</b>																																												
1		badania operacyjne i teoria optymalizacji				A	O	30	15									4			15	15	4																					
2		zarządzanie strategiczne				A	O	30	15	15								4			15	15	4																					
<b>Razem PODSTAWOWE</b>								0		60	30	0	15	0	15	0	0	0	8	0	0	30	30	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>III KIERUNKOWE</b>																																												
1		zarządzanie logistyczne				A	O	60	30	30								8	30	30	8																							

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					
								Inne formy zaj																	I sem.			II sem.			III sem.			IV 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					
2		zarz dzanie projektem				A	O	30	15		15									4	15	15	4													
3		informatyka w logistyce				A	O	30					30							2					30	2										
4		logistyka mi dzynarodowa				A	O	45	15		30									5				15	30	5										
5		projektowanie systemów i procesów logistycznych				A	O	45	15		15		15							5				15	30	5										
6		rachunek kosztów działa logistycznych				A	O	45	15		30									4				15	30	4										
7		marketing usług logistycznych				A	O	30	15		15									2										15	15	2				
8		ubezpieczenia w logistyce				A	O	30	15		15									3										15	15	3				
<b>Razem KIERUNKOWE</b>					<b>0</b>			<b>315</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>5</b>			

<b>IV POZOSTALE PRZEDMIOTY / MODUŁY</b>																																						
1		kreatywno i innowacje				A	O	45	15		30									6	15	30	6															
2		prawo pracy				A	O	15	15											3	15		3															
3		rachunek ekonomiczny w transporcie				A	O	30	15		15									5	15	15	5															
4		rynek kapitałowy				A	O	30	15		15									4	15	15	4															
5		badania marketingowe				A	O	30	15		15									3								15	15	3								
6		zarz dzanie zasobami ludzkimi				A	O	30	15		15									4								15	15	4								
<b>Blok [30/1/4 ECTS]</b>																																						
7		seminarium magisterskie	Blok [30/1/4 ECTS]			M	F	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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</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>	<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>Blok [15/1/1 ECTS]</b>																																						
<b>Przedmiot do wyboru w j zyku angielskim lub niemieckim [moduł]</b>																																						
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								
<b>Razem Blok [15/1/1 ECTS]</b>					<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>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>15</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>Blok [30/1/5 ECTS]</b>																																						
10		seminarium magisterskie	Blok [30/1/5 ECTS]			M	F	30												5									30	5								
<b>Razem Blok [30/1/5 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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</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>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Blok [15/1/1 ECTS]</b>																																						
<b>Przedmiot do wyboru w j zyku angielskim lub niemieckim [moduł]</b>																																						

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							
								Razem	w	Inne formy zaj												PK	I sem.			II sem.			III sem.		IV sem.						
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i	PK		w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK						
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				
<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	15	1		
<b>Blok [30/1/8 ECTS]</b>																																					
13		seminarium magisterskie	Blok [30/1/8 ECTS]			M	F	30							30				8												30	8					
<b>Razem Blok [30/1/8 ECTS]</b>								0			30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	8				
<b>Razem POZOSTALE PRZEDMIOTY / MODUŁY</b>								0			300	90	0	90	30	0	0	90	0	0	0	0	0	0	44	60	60	18	0	30	4	30	75	13	0	45	9
<b>V INNE DO ZALICZENIA</b>																																					
1		szkolenie BHP				A	O	5	5									0	5		0																
<b>Razem INNE DO ZALICZENIA</b>								0			5	5	0	0	0	0	0	0	0	5	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			710	245	30	255	30	60	0	90	0	0	0	0	0	87	110	105	30	75	210	30	30	75	13	30	75	14	
<b>VI SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE</b>																																					
<b>VI1 logistyka mi dzynarodowa</b>																																					
1		cywilizacyjne uwarunkowania biznesu mi dzynarodowego				A	O	15	15									3								15		3									
2		globalne rynki surowców i energii				A	O	30	15		15							4								15	15	4									
3		mi dzynarodowa konkurencyjno i internacjonalizacja przedsi biorstw				A	O	30	15		15							4								15	15	4									
4		mi dzynarodowe sieci logistyczne				A	O	45	15		15		15					4								15	30	4									
5		transeuropejskie sieci transportowe				A	O	15	15									2								15		2									
6		bezpiecze stwo mi dzynarodowe w procesach logistycznych				A	O	30	15		15							4												15	15	4					
7		logistyka globalna				A	O	30	15		15							4												15	15	4					
8		prawo mi dzynarodowe				A	O	15	15									3												15		3					
9		transport mi dzynarodowy				A	O	45	15		30							5												15	30	5					
<b>Razem logistyka mi dzynarodowa</b>								0			255	135	0	105	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	75	60	17	60	60	16
<b>Ł cznie na specjalno VI1 (I+II+III+IV+V+VI1)</b>								0			965	380	30	360	30	75	0	90	0	0	0	0	0	120	110	105	30	75	210	30	105	135	30	90	135	30	
<b>VI2 logistyka w biznesie</b>																																					
1		rynek usług logistycznych				A	O	30	15		15							4								15	15	4									
2		społeczna odpowiedzialno w sieciach logistycznych				A	O	30	15		15							4								15	15	4									
3		strategie logistyczne przedsi biorstw				A	O	45	15		30							6								15	30	6									

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					
								Razem	w	Inne formy zaj												PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.				
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i	PK		w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK					
4		systemy informacji logistycznej				A	O	15					15						3									15	3							
5		controlling kosztów w logistyce				A	O	30	15		15								4												15	15	4			
6		wsparcie logistyczne procesów biznesowych				A	O	30	15			15							5											15	15	5				
7		zarz dzanie ła cuchaem dostaw				A	O	30	15		15								4										15	15	4					
8		zarz dzanie relacjami z klientem				A	O	30	15		15								3										15	15	3					
<b>Razem logistyka w biznesie</b>					0			240	105	0	105	0	30	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	45	75	17	60	60	16				
<b>Ł cznie na specjalno VI2 (I+II+III+IV+V+VI2)</b>					0			950	350	30	360	30	90	0	90	0	0	0	0	120	110	105	30	75	210	30	75	150	30	90	135	30				
<b>VI3</b>	<b>marketing mi dzynarodowy w logistyce</b>																																			
1		analiza rynku mi dzynarodowego				A	O	45	15		30								4								15	30	4							
2		marketing mi dzynarodowy				A	O	45	15		20		10						4								15	30	4							
3		negocjacje i komunikacja mi dzynarodowa				A	O	30	15		11		4						4								15	15	4							
4		projektowanie i zarz dzanie systemem dystrybucji				A	O	45	15		15		15						5								15	30	5							
5		audyt w procesach logistycznych				A	O	30	15		15								6										15	15	6					
6		mi dzynarodowe strategie marketingowe przedsi biorstw logistycznych				A	O	30	15		15								5										15	15	5					
7		obsuga klienta mi dzynarodowego				A	O	30	15		11		4						5										15	15	5					
<b>Razem marketing mi dzynarodowy w logistyce</b>					0			255	105	0	117	0	33	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	60	105	17	45	45	16				
<b>Ł cznie na specjalno VI3 (I+II+III+IV+V+VI3)</b>					0			965	350	30	372	30	93	0	90	0	0	0	0	120	110	105	30	75	210	30	90	180	30	75	120	30				
<b>VI4</b>	<b>mened er ła cuchów dostaw</b>																																			
1		analiza efektywno ci sieci dostaw				A	O	30	15		15								5								15	15	5							
2		controlling logistyczny				A	O	30	15		15								4								15	15	4							
3		zarz dzanie ryzykiem w logistyce				A	O	30	15		15								4								15	15	4							
4		zastosowanie informatyki w ła cuchach dostaw				A	O	30				30							4								30	4								
5		negocjacje w ła cuchu dostaw				A	O	15	15										3										15		3					
6		standardy i normy w logistyce				A	O	15	15										3										15		3					
7		strategie logistyczne i instrumenty zarz dzania sieciami dostaw				A	O	60	30		15		15						6										30	30	6					
8		zarz dzanie infrastruktur logistyczn				A	O	30	15			15							4										15	15	4					
<b>Razem mened er ła cuchów dostaw</b>					0			240	120	0	60	0	60	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	45	75	17	75	45	16				
<b>Ł cznie na specjalno VI4 (I+II+III+IV+V+VI4)</b>					0			950	365	30	315	30	120	0	90	0	0	0	0	120	110	105	30	75	210	30	75	150	30	105	120	30				

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Liczba godzin																												
								Godziny zaj , w tym:																	I rok						II rok					
								Inne formy zaj																	I sem.			II sem.			III sem.			IV 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					
<b>VI5 systemy transportowe i logistyczne</b>																																				
1		logistyka miejska				A	O	45	15					30						5					15	30	5									
2		polityka transportowa Unii Europejskiej				A	O	30	15		15									4					15	15	4									
3		rynek usług logistycznych				A	O	30	15		15									4					15	15	4									
4		transport wodny w systemach logistycznych				A	O	30	15		15									4					15	15	4									
5		systemy magazynowe				A	O	30	15				15							4								15	15	4						
6		transport l dowy w systemach logistycznych				A	O	30	15		15									4								15	15	4						
7		transport lotniczy w systemach logistycznych				A	O	30	15		15									4								15	15	4						
8		transport regionalny				A	O	30	15		15									4								15	15	4						
<b>Razem systemy transportowe i logistyczne</b>						0		255	120	0	90	0	45	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	60	75	17	60	60	16				
<b>Ł. cznie na specjalno VI5 (I+II+III+IV+V+VI5)</b>						0		965	365	30	345	30	105	0	90	0	0	0	0	120	110	105	30	75	210	30	90	150	30	90	135	30				

1. Informacje dotycz ce wyboru przez studenta przedmiotów / modułów, specjalno ci / specjalizacji  
Wybór specjalno ci nast puje podczas drugiego semestru studiów. Uruchomienie specjalno ci jest uwarunkowane wyborem przez wymagane liczb studentów.

2. PRAKTYKI (poda rodzaj i miejsce praktyki, okre li : semestr, liczb godzin, punkty ECTS)

### 3. WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRU (ROKU)

Zaliczenie wszystkich przedmiotów - uzyskanie 30 pkt ECTS (w całym roku akademickim - 60 punktów).

### 4. WARUNKI UKO CZENIA STUDIÓW

Studia ko cz si zło eniem egzaminu dyplomowego wraz z przedstawieniem pracy magisterskiej.

### 5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	kreatywno i innowacje [wykład]		1	0	0
		kreatywno i innowacje [wiczenia]		0	1	0
		prawo pracy [wykład]		0	1	0
		rachunek ekonomiczny w transporcie [wykład]		1	0	0
		rachunek ekonomiczny w transporcie [wiczenia]		0	1	0
		rynek kapitałowy [wykład]		0	1	0
		rynek kapitałowy [wiczenia]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		zarz dzenie logistyczne [wykład]		1	0	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	zarz dzanie logistyczne [ wiczenia]		0	1	0
		zarz dzanie projektem [wykład]		0	1	0
		zarz dzanie projektem [ wiczenia]		0	1	0
		<b>Razem semestr 1</b>		<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
	2	badania operacyjne i teoria optymalizacji [laboratorium]		0	1	0
		badania operacyjne i teoria optymalizacji [wykład]		1	0	0
		informatyka w logistyce [laboratorium]		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
		logistyka mi dzynarodowa [wykład]		1	0	0
		logistyka mi dzynarodowa [ wiczenia]		0	1	0
		projektowanie systemów i procesów logistycznych [laboratorium]		0	1	0
		projektowanie systemów i procesów logistycznych [wykład]		1	0	0
		projektowanie systemów i procesów logistycznych [ wiczenia]		0	1	0
		rachunek kosztów działa logistycznych [wykład]		0	1	0
		rachunek kosztów działa logistycznych [ wiczenia]		0	1	0
		seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0
		zarz dzanie strategiczne [wykład]		1	0	0
zarz dzanie strategiczne [ wiczenia]		0	1	0		
<b>Razem semestr 2</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>		
<b>Razem rok 1</b>				<b>12</b>	<b>17</b>	<b>1</b>
2	3	analiza efektywno ci sieci dostaw [wykład]	mened er ta cuchów dostaw	1	0	0
		analiza efektywno ci sieci dostaw [ wiczenia]	mened er ta cuchów dostaw	0	1	0
		analiza rynku mi dzynarodowego [wykład]	marketing mi dzynarodowy w logistyce	1	0	0
		analiza rynku mi dzynarodowego [ wiczenia]	marketing mi dzynarodowy w logistyce	0	1	0
		badania marketingowe [wykład]		0	1	0
		badania marketingowe [ wiczenia]		0	1	0
		controlling logistyczny [wykład]	mened er ta cuchów dostaw	1	0	0
		controlling logistyczny [ wiczenia]	mened er ta cuchów dostaw	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	cywilizacyjne uwarunkowania biznesu mi dzynarodowego [wykład]	logistyka mi dzynarodowa	0	1	0
		globalne rynki surowców i energii [wykład]	logistyka mi dzynarodowa	1	0	0
		globalne rynki surowców i energii [ wiczenia]	logistyka mi dzynarodowa	0	1	0
		logistyka miejska [laboratorium]	systemy transportowe i logistyczne	0	1	0
		logistyka miejska [wykład]	systemy transportowe i logistyczne	1	0	0
		marketing mi dzynarodowy [laboratorium]	marketing mi dzynarodowy w logistyce	0	1	0
		marketing mi dzynarodowy [wykład]	marketing mi dzynarodowy w logistyce	1	0	0
		marketing mi dzynarodowy [ wiczenia]	marketing mi dzynarodowy w logistyce	0	1	0
		mi dzynarodowa konkurencyjno i internacjonalizacja przedsi biorstw [wykład]	logistyka mi dzynarodowa	1	0	0
		mi dzynarodowa konkurencyjno i internacjonalizacja przedsi biorstw [ wiczenia]	logistyka mi dzynarodowa	0	1	0
		mi dzynarodowe sieci logistyczne [laboratorium]	logistyka mi dzynarodowa	0	1	0
		mi dzynarodowe sieci logistyczne [wykład]	logistyka mi dzynarodowa	1	0	0
		mi dzynarodowe sieci logistyczne [ wiczenia]	logistyka mi dzynarodowa	0	1	0
		negocjacje i komunikacja mi dzykulturowa [laboratorium]	marketing mi dzynarodowy w logistyce	0	1	0
		negocjacje i komunikacja mi dzykulturowa [wykład]	marketing mi dzynarodowy w logistyce	1	0	0
		negocjacje i komunikacja mi dzykulturowa [ wiczenia]	marketing mi dzynarodowy w logistyce	0	1	0
		polityka transportowa Unii Europejskiej [wykład]	systemy transportowe i logistyczne	1	0	0
		polityka transportowa Unii Europejskiej [ wiczenia]	systemy transportowe i logistyczne	0	1	0
		projektowanie i zarz dzanie systemem dystrybucji [laboratorium]	marketing mi dzynarodowy w logistyce	0	1	0
		projektowanie i zarz dzanie systemem dystrybucji [wykład]	marketing mi dzynarodowy w logistyce	1	0	0
		projektowanie i zarz dzanie systemem dystrybucji [ wiczenia]	marketing mi dzynarodowy w logistyce	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
		rynek usług logistycznych [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
			systemy transportowe i logistyczne	1	0	0
		rynek usług logistycznych [ wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0
			systemy transportowe i logistyczne	0	1	0
		seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0
		społeczna odpowiedzialno w sieciach logistycznych [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
		społeczna odpowiedzialno w sieciach logistycznych [ wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0
		strategie logistyczne przedsi biorstw [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
		strategie logistyczne przedsi biorstw [ wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
2	3	systemy informacji logistycznej [laboratorium]	logistyka w biznesie	0	1	0	
		transeuropejskie sieci transportowe [wykład]	logistyka mi dzynarodowa	0	1	0	
		transport wodny w systemach logistycznych [wykład]	systemy transportowe i logistyczne	1	0	0	
		transport wodny w systemach logistycznych [ wiczenia]	systemy transportowe i logistyczne	0	1	0	
		zarz dzenie ryzykiem w logistyce [wykład]	mened er ła cuchów dostaw	1	0	0	
		zarz dzenie ryzykiem w logistyce [ wiczenia]	mened er ła cuchów dostaw	0	1	0	
		zarz dzenie zasobami ludzkimi [wykład]		1	0	0	
		zarz dzenie zasobami ludzkimi [ wiczenia]		0	1	0	
		zastosowanie informatyki w ła cuchach dostaw [laboratorium]	mened er ła cuchów dostaw	0	1	0	
		<b>Razem semestr 3</b>				<b>18</b>	<b>31</b>
	4	audyt w procesach logistycznych [wykład]	marketing mi dzynarodowy w logistyce	1	0	0	
		audyt w procesach logistycznych [ wiczenia]	marketing mi dzynarodowy w logistyce	0	1	0	
		bezpiecze stwo mi dzynarodowe w procesach logistycznych [wykład]	logistyka mi dzynarodowa	1	0	0	
		bezpiecze stwo mi dzynarodowe w procesach logistycznych [ wiczenia]	logistyka mi dzynarodowa	0	1	0	
		controlling kosztów w logistyce [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0	
		controlling kosztów w logistyce [ wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0	
		logistyka globalna [wykład]	logistyka mi dzynarodowa	1	0	0	
		logistyka globalna [ wiczenia]	logistyka mi dzynarodowa	0	1	0	
		marketing usług logistycznych [wykład]		0	1	0	
		marketing usług logistycznych [ wiczenia]		0	1	0	
		mi dzynarodowe strategie marketingowe przedsi biorstw logistycznych [wykład]	marketing mi dzynarodowy w logistyce	1	0	0	
		mi dzynarodowe strategie marketingowe przedsi biorstw logistycznych [ wiczenia]	marketing mi dzynarodowy w logistyce	0	1	0	
		negocjacje w ła cuchu dostaw [wykład]	mened er ła cuchów dostaw	0	1	0	
		obsługa klienta mi dzynarodowego [laboratorium]	marketing mi dzynarodowy w logistyce	0	1	0	
		obsługa klienta mi dzynarodowego [wykład]	marketing mi dzynarodowy w logistyce	1	0	0	
		obsługa klienta mi dzynarodowego [ wiczenia]	marketing mi dzynarodowy w logistyce	0	1	0	
		prawo mi dzynarodowe [wykład]	logistyka mi dzynarodowa	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 magisterskie [seminarium]			0	1	0		
standardy i normy w logistyce [wykład]	mened er ła cuchów dostaw	1	0	0			
strategie logistyczne i instrumenty zarz dzania sieciami dostaw [laboratorium]	mened er ła cuchów dostaw	0	1	0			



Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	strategie logistyczne i instrumenty zarz dzania sieciami dostaw [wykład]	mened er ła cuchów dostaw	1	0	0
		strategie logistyczne i instrumenty zarz dzania sieciami dostaw [ wiczenia]	mened er ła cuchów dostaw	0	1	0
		systemy magazynowe [laboratorium]	systemy transportowe i logistyczne	0	1	0
		systemy magazynowe [wykład]	systemy transportowe i logistyczne	1	0	0
		transport lotniczy w systemach logistycznych [wykład]	systemy transportowe i logistyczne	0	1	0
		transport lotniczy w systemach logistycznych [ wiczenia]	systemy transportowe i logistyczne	0	1	0
		transport l dowy w systemach logistycznych [wykład]	systemy transportowe i logistyczne	1	0	0
		transport l dowy w systemach logistycznych [ wiczenia]	systemy transportowe i logistyczne	0	1	0
		transport mi dzynarodowy [wykład]	logistyka mi dzynarodowa	1	0	0
		transport mi dzynarodowy [ wiczenia]	logistyka mi dzynarodowa	0	1	0
		transport regionalny [wykład]	systemy transportowe i logistyczne	1	0	0
		transport regionalny [ wiczenia]	systemy transportowe i logistyczne	0	1	0
		ubezpieczenia w logistyce [wykład]		0	1	0
		ubezpieczenia w logistyce [ wiczenia]		0	1	0
		wsparcie logistyczne procesów biznesowych [laboratorium]	logistyka w biznesie	0	1	0
		wsparcie logistyczne procesów biznesowych [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
		zarz dzanie infrastruktur logistyczn [laboratorium]	mened er ła cuchów dostaw	0	1	0
		zarz dzanie infrastruktur logistyczn [wykład]	mened er ła cuchów dostaw	1	0	0
		zarz dzanie relacjami z klientem [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
		zarz dzanie relacjami z klientem [ wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0
		zarz dzanie ła cuchem dostaw [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
		zarz dzanie ła cuchem dostaw [ wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0
		<b>Razem semestr 4</b>		<b>16</b>	<b>28</b>	<b>0</b>
		<b>Razem rok 2</b>		<b>34</b>	<b>59</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 wpisz c "N" w rubryce)

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

**GR** Grupa

**A/M** administracyjna/ modułowa

-----  
**podpis kierownika jednostki**

-----  
**podpis dziekana**