















Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	in ynieria systemów i analiza systemowa [ wiczenia]		0	1	0	
		logistyka i zarz dzenie ła cuchem dostaw [wykład]		1	0	0	
		logistyka i zarz dzenie ła cuchem dostaw [ wiczenia]		0	1	0	
		podstawy ekonomii [wykład]		1	0	0	
		podstawy ekonomii [ wiczenia]		0	1	0	
		podstawy zarz dzania [wykład]		1	0	0	
		podstawy zarz dzania [ wiczenia]		0	1	0	
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1	
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1	
		<b>Razem semestr 1</b>			<b>3</b>	<b>11</b>	<b>2</b>
	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			
<b>Razem semestr 2</b>			<b>3</b>	<b>12</b>	<b>0</b>		
<b>Razem rok 1</b>			<b>6</b>	<b>23</b>	<b>2</b>		
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	



Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z		
2	3	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 przeds iorstwie [wykład]		1	0	0		
		podstawy nauki o przeds iorstwie [ 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		
		zarz dzanie jako ci w logistyce [wykład]		0	1	0		
		zarz dzanie jako ci w logistyce [ wiczenia]		0	1	0		
		<b>Razem semestr 3</b>				<b>4</b>	<b>19</b>	<b>0</b>
		4		analiza ekonomiczna w przeds iorstwie [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
analiza ekonomiczna w przeds iorstwie [ 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		
ekologistyka [konwersatorium]				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				

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	gospodarka magazynowa [ wiczenia]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
			transport międzynarodowy	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
		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
		podstawy badań marketingowych [laboratorium]	marketing usług logistycznych	0	1	0
		podstawy badań marketingowych [wykład]	marketing usług logistycznych	1	0	0
		podstawy badań marketingowych [ wiczenia]	marketing usług logistycznych	0	1	0
		podstawy normalizacji jakości [wykład]		0	1	0
		polityka transportowa [wykład]	transport międzynarodowy	1	0	0
		polityka transportowa [ wiczenia]	transport międzynarodowy	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 międzynarodowy	1	0	0
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego [ wiczenia]	transport międzynarodowy	0	1	0
		wprowadzenie do zarządzania strategicznego [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
		wprowadzenie do zarządzania strategicznego [ wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0
		zarządzanie informacją w procesach logistycznych [wykład]	transport międzynarodowy	0	1	0
		zarządzanie informacją w procesach logistycznych [ wiczenia]	transport międzynarodowy	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
		<b>Razem semestr 4</b>		<b>13</b>	<b>34</b>	<b>0</b>
	<b>Razem rok 2</b>			<b>17</b>	<b>53</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 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
		prawne aspekty biznesu [wykład]	logistyka w biznesie	0	1	0
		rachunkowo zarz dcza w logistyce [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
rachunkowo zarz dcza w logistyce [ wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
3	5	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		
	<b>Razem semestr 5</b>				<b>11</b>	<b>32</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 [wykład]		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 [laboratorium]		logistyka w biznesie	0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	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 dzenie marketingowe firm logistyczn [wykład]	marketing usług logistycznych	1	0	0
		planowanie i zarz dzenie marketingowe firm logistyczn [ wiczenia]	marketing usług logistycznych	0	1	0
		praktyka zawodowa - 4 tygodnie [praktyka]		0	1	0
		projektowanie i zarz dzenie infrastruktury logistyczn [laboratorium]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
		projektowanie i zarz dzenie infrastruktury logistyczn [wykład]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	1	0	0
		projektowanie i zarz dzenie infrastruktury logistyczn [ wiczenia]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
		projektowanie i zarz dzenie sieciami dostaw [laboratorium]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
		projektowanie i zarz dzenie sieciami dostaw [wykład]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
		projektowanie i zarz dzenie sieciami dostaw [ wiczenia]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
		seminarium licencjackie [seminarium]		0	1	0
		spedycja międzynarodowa [wykład]	transport międzynarodowy	1	0	0
		spedycja międzynarodowa [ wiczenia]	transport międzynarodowy	0	1	0
		strategie marketingowe przedsiębiorstw logistycznych [wykład]	marketing usług logistycznych	1	0	0
		strategie marketingowe przedsiębiorstw logistycznych [ wiczenia]	marketing usług logistycznych	0	1	0
		systemy informatyczne w transporcie międzynarodowym [laboratorium]	transport międzynarodowy	0	1	0
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego [wykład]	transport międzynarodowy	1	0	0
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego [ wiczenia]	transport międzynarodowy	0	1	0
		technologia transportu i przeładunku [wykład]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	1	0	0
		technologia transportu i przeładunku [ wiczenia]	projektowanie i eksploatacja systemów magazynowych	0	1	0
		transport intermodalny [wykład]	transport międzynarodowy	1	0	0
		transport intermodalny [ wiczenia]	transport międzynarodowy	0	1	0
		zarz dzenie 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
<b>Razem semestr 6</b>				<b>17</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
<b>Razem rok 3</b>				<b>28</b>	<b>62</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**