

## Plan studiów

## PLAN STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA

## STUDIA STACJONARNE

Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: logistyka

specjalno :

logistyka systemów produkcyjnych

systemy dystrybucji energii

Uchwalony uchwał nr 3.4.4 /13/ 2018/2019 Rady Wydziału Zarządzania i Ekonomiki Usług Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 11 kwietnia 2019 dla cyklu rozpoczynającego się od roku akademickiego 2019/20

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. (i)											PK	I sem.			II sem.			III sem.		
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK		
<b>I OGÓLNOUCZELNIANE</b>																														
<b>Blok [30/1/2 ECTS]</b>																														
<b>J zyk obcy [moduł]</b>																														
1	US48AIIJ2399_18S	j zyk angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30	30										2				30	2						
2	US48AIIJ2399_19S	j zyk francuski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30	30										2				30	2						
3	US48AIIJ2399_14S	j zyk hiszpański	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30	30										2				30	2						
4	US48AIIJ2399_15S	j zyk niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30	30										2				30	2						
5	US48AIIJ2399_13S	j zyk rosyjski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30	30										2				30	2						
<b>Razem Blok [30/1/2 ECTS]</b>				0				30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	30	2	0	0	0	
<b>Razem OGÓLNOUCZELNIANE</b>				0				30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	30	2	0	0	0	
<b>II PODSTAWOWE</b>																														
1	US48AIIJ2497_9S	badania operacyjne i teoria optymalizacji				A	O	30	15			15							4				15	15	4					
2	US48AIIJ2490_8S	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	0	0	0	8	0	0	0	30	30	8	0	0	0	
<b>III KIERUNKOWE</b>																														
1	US48AIIJ3312_3S	analityka biznesowa przedsiębiorstw logistycznych				A	O	30	15		15								4	15	15	4								
2	US48AIIJ3314_4S	informatyka w logistyce				A	O	30			30								2		30	2								
3	US48AIIJ2496_5S	logistyka międzynarodowa				A	O	45	15		30								5	15	30	5								

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Liczba godzin																								
								Godziny zaj., w tym:																	I rok			II rok				
								Razem	w	Inne formy zaj. (i)										PK	I sem.			II sem.			III sem.					
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w		i	PK	w	i	PK	w	i	PK				
4	US48AIIJ3316_37S	strategie rynkowe w transporcie				A	O	30	15		15							4	15	15	4											
5	US48AIIJ3316_2S	transport zrównoważony				A	O	30	15		15							4	15	15	4											
6	US48AIIJ2496_1S	zarządzanie logistyczne				A	O	60	30		30							8	30	30	8											
7	US48AIIJ2496_10S	projektowanie systemów i procesów logistycznych				A	O	45	15		15		15					5				15	30	5								
8	US48AIIJ2496_12S	zarządzanie ryzykiem w logistyce				A	O	30	15		15							3									15	15	3			

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

9	US48AIIWZIE_U_20S	seminarium magisterskie	Blok [30/1/4 ECTS]				M	F	30									4															
<b>Razem Blok [30/1/4 ECTS]</b>				0					<b>30</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>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>	

**Blok [30/1/8 ECTS]**

10	US48AIIWZIE_U_20S	seminarium magisterskie	Blok [30/1/8 ECTS]				M	F	30									8										30	8			
<b>Razem Blok [30/1/8 ECTS]</b>				0					<b>30</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>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>30</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Razem KIERUNKOWE**

<b>Razem KIERUNKOWE</b>				<b>0</b>					<b>360</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>90</b>	<b>135</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>11</b>
-------------------------	--	--	--	----------	--	--	--	--	------------	------------	----------	------------	----------	-----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	------------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	-----------

**IV POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY**

1	US48AIIJ3315_7S	prawo pracy				A	O	15	15									3	15		3											
2	US48AIIJ119_11S	metodologia badań naukowych				A	O	15			15							2				15	2									

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

**Przedmiot do wyboru w języku angielskim lub niemieckim [moduł]**

3	EFZ48AIIJ343_2_4S	Behavioural aspects of decision making process	Blok [15/1/1 ECTS]				M	F	15			15						1												15	1
4	EFZ48AIIJ343_2_3S	Investitionen in Unternehmen	Blok [15/1/1 ECTS]				M	F	15			15						1												15	1
5	EFZ48AIIJ343_3_1S	Mindmapping in business	Blok [15/1/1 ECTS]				M	F	15			15						1												15	1
6	EFZ48AIIJ343_3_2S	Users' insight into innovation opportunity recognition	Blok [15/1/1 ECTS]				M	F	15			15						1												15	1

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

<b>Razem POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY</b>				<b>0</b>					<b>45</b>	<b>15</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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>1</b>
--	--	--	--	----------	--	--	--	--	-----------	-----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------

**V INNE DO ZALICZENIA**

1	US48AIIJ3046_6S	szkolenie BHP				A	O	5	5									0	5		0													
<b>Razem INNE DO ZALICZENIA</b>				<b>0</b>					<b>5</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>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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Łącznie (I+II+III+IV+V)**

<b>Łącznie (I+II+III+IV+V)</b>				<b>0</b>					<b>500</b>	<b>170</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</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>63</b>	<b>110</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>135</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>12</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. (i)											PK	I sem.			II sem.			III sem.					
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK					
<b>VI</b>	<b>SPECJALNO CI / SPECJALIZACJE / MODUŁY SPECJALNO CIOWE</b>																																
<b>VI1</b>	<b>logistyka systemów produkcyjnych</b>																																
1	US48AIIJ2496_25S	lean manufacturing				A	O	30	15	15								3			15	15	3										
2	US48AIIJ2496_24S	organizacja produkcji przemysłowej				A	O	30	15	15								2			15	15	2										
3	US48AIIJ2496_23S	techniki produkcyjne inteligentnego przemysłu				A	O	30	15	15								4			15	15	4										
4	US48AIIJ2496_29S	gospodarka materiałowa i magazynowa				A	O	45	15	15	15							5						15	30	5							
5	US48AIIJ2496_27S	metody kontroli i zarządzania jakością				A	O	30	15	15								4						15	15	4							
6	US48AIIJ2496_26S	sterowanie procesami produkcyjnymi				A	O	45	15	15	15							5						15	30	5							
7	US48AIIJ3316_28S	technologie transportowe dla inteligentnego przemysłu				A	O	30	15	15								4						15	15	4							
<b>Razem logistyka systemów produkcyjnych</b>						<b>0</b>		<b>240</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>105</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>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>9</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>18</b>
<b>Łącznie na specjalno VI1 (I+II+III+IV+V+VI1)</b>						<b>0</b>		<b>740</b>	<b>275</b>	<b>30</b>	<b>255</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>110</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	
<b>VI2</b>	<b>systemy dystrybucji energii</b>																																
1	US48AIIJ2496_31S	logistyka paliw				A	O	30	15	15								2			15	15	2										
2	US48AIIJ2496_32S	odnawialne źródła energii				A	O	30	15	15								4			15	15	4										
3	US48AIIJ2496_30S	urządzenia i systemy elektroenergetyczne				A	O	30	15	15								3			15	15	3										
4	US48AIIJ2496_34S	centra usług wspólnych w energetyce				A	O	30	15	15								4						15	15	4							
5	US48AIIJ2496_35S	krajowy system energetyczny				A	O	30	15	15								5						15	15	5							
6	US48AIIJ2496_36S	procesy konwersji i dystrybucji energii				A	O	30	15	15								4						15	15	4							
7	US48AIIJ2496_33S	systemy informatyczne w zarządzaniu przedsiębiorstwami energetycznymi				A	O	45	15		30							5						15	30	5							
<b>Razem systemy dystrybucji energii</b>						<b>0</b>		<b>225</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>90</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>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>9</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>18</b>
<b>Łącznie na specjalno VI2 (I+II+III+IV+V+VI2)</b>						<b>0</b>		<b>725</b>	<b>275</b>	<b>30</b>	<b>240</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>60</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>90</b>	<b>110</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>135</b>	<b>30</b>

### Wykaz innych przedmiotów do wyboru

1. Informacje dotyczące wyboru przez studenta przedmiotów / modułów, specjalności / specjalizacji  
Wybór specjalności podczas rekrutacji. Uruchomienie specjalności jest uwarunkowane wyborem przez wymaganych liczb studentów.

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

3. WARUNKI UCZNIENIA STUDIÓW

Złożenie egzaminu dyplomowego wraz z przedstawieniem pracy magisterskiej.

4. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	analityka biznesowa przedsiębiorstw logistycznych [wykład]		0	1	0
		analityka biznesowa przedsiębiorstw logistycznych [wiczenia]		0	1	0
		informatyka w logistyce [laboratorium]		0	1	0
		logistyka międzynarodowa [wykład]		1	0	0
		logistyka międzynarodowa [wiczenia]		0	1	0
		prawo pracy [wykład]		0	1	0
		strategie rynkowe w transporcie [wykład]		0	1	0
		strategie rynkowe w transporcie [wiczenia]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		transport zrównoważony [wykład]		1	0	0
		transport zrównoważony [wiczenia]		0	1	0
		zarządzanie logistyczne [wykład]		1	0	0
		zarządzanie logistyczne [wiczenia]		0	1	0
		<b>Razem semestr 1</b>				<b>3</b>
2		badania operacyjne i teoria optymalizacji [laboratorium]		0	1	0
		badania operacyjne i teoria optymalizacji [wykład]		1	0	0
		język angielski [lektorat]		1	0	0
		język francuski [lektorat]		1	0	0
		język hiszpański [lektorat]		1	0	0
		język niemiecki [lektorat]		1	0	0
		język rosyjski [lektorat]		1	0	0
		lean manufacturing [wykład]	logistyka systemów produkcyjnych	0	1	0
		lean manufacturing [wiczenia]	logistyka systemów produkcyjnych	0	1	0
		logistyka paliw [wykład]	systemy dystrybucji energii	0	1	0
		logistyka paliw [wiczenia]	systemy dystrybucji energii	0	1	0
		metodologia badań naukowych [konwersatorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	odnawialne źródła energii [wykład]	systemy dystrybucji energii	1	0	0
		odnawialne źródła energii [ wiczenia]	systemy dystrybucji energii	0	1	0
		organizacja produkcji przemysłowej [wykład]	logistyka systemów produkcyjnych	0	1	0
		organizacja produkcji przemysłowej [ wiczenia]	logistyka systemów produkcyjnych	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
		seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0
		techniki produkcyjne inteligentnego przemysłu [wykład]	logistyka systemów produkcyjnych	1	0	0
		techniki produkcyjne inteligentnego przemysłu [ wiczenia]	logistyka systemów produkcyjnych	0	1	0
		urz dzenia i systemy elektroenergetyczne [wykład]	systemy dystrybucji energii	0	1	0
		urz dzenia i systemy elektroenergetyczne [ wiczenia]	systemy dystrybucji energii	0	1	0
		zarz dzenie strategiczne [wykład]		1	0	0
		zarz dzenie strategiczne [ wiczenia]		0	1	0
		<b>Razem semestr 2</b>				<b>10</b>
<b>Razem rok 1</b>				<b>13</b>	<b>25</b>	<b>1</b>
2	3	Behavioural aspects of decision making process [konwersatorium]		0	1	0
		Investitionen in Unternehmen [konwersatorium]		0	1	0
		Mindmapping in business [konwersatorium]		0	1	0
		Users' insight into innovation opportunity recognition [konwersatorium]		0	1	0
		centra usług wspólnych w energetyce [wykład]	systemy dystrybucji energii	1	0	0
		centra usług wspólnych w energetyce [ wiczenia]	systemy dystrybucji energii	0	1	0
		gospodarka materiałowa i magazynowa [laboratorium]	logistyka systemów produkcyjnych	0	1	0
		gospodarka materiałowa i magazynowa [wykład]	logistyka systemów produkcyjnych	1	0	0
		gospodarka materiałowa i magazynowa [ wiczenia]	logistyka systemów produkcyjnych	0	1	0
		krajowy system energetyczny [wykład]	systemy dystrybucji energii	1	0	0
		krajowy system energetyczny [ wiczenia]	systemy dystrybucji energii	0	1	0
		metody kontroli i zarz dzenia jako ci [wykład]	logistyka systemów produkcyjnych	0	1	0
		metody kontroli i zarz dzenia jako ci [ wiczenia]	logistyka systemów produkcyjnych	0	1	0
		procesy konwersji i dystrybucji energii [wykład]	systemy dystrybucji energii	0	1	0
		procesy konwersji i dystrybucji energii [ wiczenia]	systemy dystrybucji energii	0	1	0
seminarium magisterskie [seminarium]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	sterowanie procesami produkcyjnymi [laboratorium]	logistyka systemów produkcyjnych	0	1	0
		sterowanie procesami produkcyjnymi [wykład]	logistyka systemów produkcyjnych	1	0	0
		sterowanie procesami produkcyjnymi [ wiczenia]	logistyka systemów produkcyjnych	0	1	0
		systemy informatyczne w zarz dzeniu przedsi biorstwami energetycznymi [laboratorium]	systemy dystrybucji energii	0	1	0
		systemy informatyczne w zarz dzeniu przedsi biorstwami energetycznymi [wykład]	systemy dystrybucji energii	1	0	0
		technologie transportowe dla inteligentnego przemysłu [wykład]	logistyka systemów produkcyjnych	1	0	0
		technologie transportowe dla inteligentnego przemysłu [ wiczenia]	logistyka systemów produkcyjnych	0	1	0
		zarz dzenie ryzykiem w logistyce [wykład]		0	1	0
		zarz dzenie ryzykiem w logistyce [ wiczenia]		0	1	0
		<b>Razem semestr 3</b>				<b>6</b>
<b>Razem rok 2</b>				<b>6</b>	<b>19</b>	<b>0</b>

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