















Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Liczba godzin																																				
								Godziny zaj., w tym:																I rok			II rok			III rok			IV rok											
								Inne formy zaj. (i)																I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.			VII sem.		
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	zt	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK				

### Razem dla kierunku lub specjalności

<b>Ł. cznie (I+II+III+IV+V)</b>	0		1667	495	120	557	90	315	0	90	0	0	0	0	162	120	182	30	90	225	30	105	225	30	60	150	16	30	150	15	60	165	22	30	75	19
<b>Ł. cznie na specjalności VI1 (I+II+III+IV+V+VI1)</b>	0		2132	675	120	737	120	390	0	90	0	0	0	0	210	120	182	30	90	225	30	105	225	30	120	225	30	75	240	30	90	225	30	75	135	30
<b>Ł. cznie na specjalności VI2 (I+II+III+IV+V+VI2)</b>	0		2132	660	120	707	90	465	0	90	0	0	0	0	210	120	182	30	90	225	30	105	225	30	120	240	30	75	255	30	90	210	30	60	135	30
<b>Ł. cznie na specjalności VI3 (I+II+III+IV+V+VI3)</b>	0		2132	705	120	692	90	435	0	90	0	0	0	0	210	120	182	30	90	225	30	105	225	30	120	225	30	105	225	30	90	210	30	75	135	30

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

1. Wybór specjalności następuje podczas drugiego semestru studiów. Uruchomienie specjalności jest uwarunkowane wyborem przez wymaganych liczbą studentów.

2. Wybór języka obcego (moduły I i II) oraz wykładu ogólnouczelnianego odbywa się podczas drugiego semestru studiów. Studenci wybierają w pierwszym module języka obcego języki angielski lub niemiecki, a jako drugi język obcy wybierają języki: angielski, niemiecki, francuski, hiszpański. Wybór języka obcego w ramach lektoratu przeprowadza Akademickie Centrum Kształcenia Językowego do dnia zakończenia zajęć dydaktycznych w semestrze drugim. Wybory odbywają się na podstawie indywidualnych deklaracji studentów, którzy wybierają jeden język obcy zgodnie z programem studiów na danym kierunku.

W ramach wykładów ogólnouczelnianych studenci wybierają dwa przedmioty (na trzeci i czwarty semestr) spośród oferty skierowanej ze wszystkich jednostek Uniwersytetu Szczecińskiego.

3. Wybór promotora (seminaria) następuje w czwartym semestrze studiów.

4. Wybór przedmiotu do wyboru w języku obcym następuje podczas czwartego semestru studiów.

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

Miejsce praktyki wybierane jest indywidualnie - za zasady i formy jej odbywania odpowiada Opiekun Praktyk; odbywanie praktyki zaczyna się po pierwszym semestrze studiów, praktyka trwa łącznie 4 tygodnie (140 godzin); potwierdzeniem jej zaliczenia jest wpis w karcie odbycia praktyki studenckiej dokonywany przez Opiekuna Praktyk.

3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Studia kończą się złożeniem egzaminu dyplomowego wraz z przedstawieniem pracy inżynierskiej.

4. Wykaz przedmiotów realizowanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (e-learning)

Rok	Semestr	Przedmiot	Specjalność	Łączna liczba godzin dla danej formy przedmiotu	
					W tym e-learning

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	elementy prawa [konwersatorium]		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
		matematyka [wykład]		1	0	0
		matematyka [wiczenia]		0	1	0



Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	ochrona własności intelektualnej i przemysłowej [wykład]		0	1	0	
		podstawy projektowania uniwersalnego [konwersatorium]		0	1	0	
		podstawy zarządzania [wykład]		1	0	0	
		podstawy zarządzania [wiczenia]		0	1	0	
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1	
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1	
		szkolenie e-learningowe [wiczenia]		0	0	1	
		technologie informatyczne [laboratorium]		0	1	0	
		towaroznawstwo [wykład]		0	1	0	
		towaroznawstwo [wiczenia]		0	1	0	
		<b>Razem semestr 1</b>				<b>3</b>	<b>11</b>
	2	GIS w transporcie [laboratorium]		0	1	0	
		ekonomika transportu [wykład]		0	1	0	
		ekonomika transportu [wiczenia]		0	1	0	
		ekstrakcja wiedzy z danych logistycznych [laboratorium]		0	1	0	
		fizyka [wykład]		1	0	0	
		fizyka [wiczenia]		0	1	0	
		grafika inżynierska [laboratorium]		0	1	0	
		infrastruktura logistyczna [wykład]		1	0	0	
		infrastruktura logistyczna [wiczenia]		0	1	0	
		logistyka produkcji [laboratorium]		0	1	0	
		logistyka produkcji [wykład]		1	0	0	
		logistyka produkcji [wiczenia]		0	1	0	
		logistyka zaopatrzenia [wykład]		1	0	0	
		logistyka zaopatrzenia [wiczenia]		0	1	0	
		podstawy rachunkowości [wykład]		0	1	0	
		podstawy rachunkowości [wiczenia]		0	1	0	
zrównoważony rozwój w logistyce [konwersatorium]		0	1	0			
<b>Razem semestr 2</b>				<b>4</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	
<b>Razem rok 1</b>				<b>7</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
2	3	automatyka i robotyka [laboratorium]		0	1	0	
		automatyka i robotyka [wykład]		1	0	0	
		gospodarka magazynowa [laboratorium]		0	1	0	
		gospodarka magazynowa [wykład]		1	0	0	
		gospodarka magazynowa [ wiczenia]		0	1	0	
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0	
		j zyk angielski [ wiczenia]		0	1	0	
		j zyk francuski [ wiczenia]		0	1	0	
		j zyk hiszpa ski [ wiczenia]		0	1	0	
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0	
		j zyk niemiecki [ wiczenia]		0	1	0	
		logistyka dystrybucji [wykład]		1	0	0	
		logistyka dystrybucji [ wiczenia]		0	1	0	
		podstawy elektroniki i elektrotechniki [laboratorium]		0	1	0	
		podstawy elektroniki i elektrotechniki [wykład]		0	1	0	
		statystyka [wykład]		1	0	0	
		statystyka [ wiczenia]		0	1	0	
		transport w handlu mi dzynarodowym [wykład]		0	1	0	
		transport w handlu mi dzynarodowym [ wiczenia]		0	1	0	
	wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1		
	<b>Razem semestr 3</b>				<b>4</b>	<b>15</b>	<b>1</b>
	4	analiza systemów logistycznych [laboratorium]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0	
		analiza systemów logistycznych [wykład]	in ynieria systemów logistycznych	1	0	0	
		analiza systemów logistycznych [ wiczenia]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0	
		biopaliwa i odnawialne ró dła energii [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	1	0	0	
		biopaliwa i odnawialne ró dła energii [ wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0	
		infrastruktura transportu l dowego [wykład]	in ynieria tranportu l dowego	1	0	0	
		infrastruktura transportu l dowego [ wiczenia]	in ynieria tranportu l dowego	0	1	0	
j zyk angielski [lektorat]			0	1	0		
j zyk angielski [ wiczenia]			0	1	0		
j zyk francuski [ wiczenia]			0	1	0		
j zyk hiszpa ski [ wiczenia]			0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [ wiczenia]		0	1	0
		modelowanie i symulacja systemów logistycznych [laboratorium]		0	1	0
		modelowanie i symulacja systemów logistycznych [wykład]		1	0	0
		opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych [laboratorium]		0	1	0
		opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych [wykład]		0	1	0
		podstawy energetyki [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	1	0	0
		podstawy energetyki [ wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		prognozowanie i symulacje [laboratorium]		0	1	0
		prognozowanie i symulacje [wykład]		1	0	0
		projektowanie infrastruktury transportu miejskiego [laboratorium]	in ynieria tranportu I dowego	0	1	0
		projektowanie infrastruktury transportu miejskiego [wykład]	in ynieria tranportu I dowego	0	1	0
		projektowanie infrastruktury transportu miejskiego [ wiczenia]	in ynieria tranportu I dowego	0	1	0
		sieci logistyczne [wykład]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		sieci logistyczne [ wiczenia]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		systemy magazynowania energii [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		systemy magazynowania energii [ wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		systemy transportowe [wykład]	in ynieria systemów logistycznych	1	0	0
		systemy transportowe [ wiczenia]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		zarz dzanie w koncernach energetycznych [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		zarz dzanie w koncernach energetycznych [ wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
rodki transportu I dowego [wykład]	in ynieria tranportu I dowego	1	0	0		
rodki transportu I dowego [ wiczenia]	in ynieria tranportu I dowego	0	1	0		
<b>Razem semestr 4</b>				<b>8</b>	<b>26</b>	<b>1</b>
<b>Razem rok 2</b>				<b>12</b>	<b>41</b>	<b>2</b>
3	5	Cybersecurity in logistics management [konwersatorium]		0	1	0
		Industrial and organizational psychology [konwersatorium]		0	1	0
		Lieferkettenmodelle in der Kreislaufwirtschaft [konwersatorium]		0	1	0
		Stress management [konwersatorium]		0	1	0
		Transport and tourism management [konwersatorium]		0	1	0
		eksploatacja budowli i urz dze magazynowych [laboratorium]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	eksploatacja budowli i urz dze magazynowych [wykład]	in ynieria systemów logistycznych	1	0	0
		eksploatacja budowli i urz dze magazynowych [ wiczenia]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		inteligentne systemy transportowe [laboratorium]	in ynieria tranportu l dowego	0	1	0
		inteligentne systemy transportowe [wykład]	in ynieria tranportu l dowego	0	1	0
		in ynieria ruchu drogowego [laboratorium]	in ynieria tranportu l dowego	0	1	0
		in ynieria ruchu drogowego [wykład]	in ynieria tranportu l dowego	1	0	0
		in ynieria ruchu drogowego [ wiczenia]	in ynieria tranportu l dowego	0	1	0
		in ynieria ruchu kolejowego [laboratorium]	in ynieria tranportu l dowego	0	1	0
		in ynieria ruchu kolejowego [wykład]	in ynieria tranportu l dowego	1	0	0
		in ynieria ruchu kolejowego [ wiczenia]	in ynieria tranportu l dowego	0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk angielski [ wiczenia]		1	0	0
		j zyk francuski [ wiczenia]		1	0	0
		j zyk hiszpa ski [ wiczenia]		1	0	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [ wiczenia]		1	0	0
		logistyczne wspomaganie procesów produkcyjnych [wykład]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		logistyczne wspomaganie procesów produkcyjnych [ wiczenia]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		logistyka zwrotna [wykład]		0	1	0
		logistyka zwrotna [ wiczenia]		0	1	0
		mi dzynarodowy rynek surowców energetycznych [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		mi dzynarodowy rynek surowców energetycznych [ wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		planowanie i sterowanie przepływami materiałowymi [laboratorium]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		planowanie i sterowanie przepływami materiałowymi [wykład]	in ynieria systemów logistycznych	1	0	0
		planowanie i sterowanie przepływami materiałowymi [ wiczenia]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		polityka energetyczna Unii Europejskiej i Polski [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	1	0	0
		polityka energetyczna Unii Europejskiej i Polski [ wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		prawo energetyczne [konwersatorium]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		projektowanie sieci elektroenergetycznych [laboratorium]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		projektowanie sieci elektroenergetycznych [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	1	0	0
		projektowanie sieci elektroenergetycznych [ wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	spedycja [laboratorium]		0	1	0
		spedycja [wykład]		1	0	0
		spedycja [ wiczenia]		0	1	0
		<b>Razem semestr 5</b>		<b>11</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
	6	BHP w logistyce [wykład]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		BHP w logistyce [ wiczenia]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		Coaching workshops [konwersatorium]		0	1	0
		Consumer Behaviour (zachowanie klienta) [konwersatorium]		0	1	0
		Marketing planning [konwersatorium]		0	1	0
		Project manager toolbox [konwersatorium]		0	1	0
		Stakeholder Relationship Management [konwersatorium]		0	1	0
		Werbepfanung für Logistiksektor [konwersatorium]		0	1	0
		bezpiecze stwo w ruchu l dowym [wykład]	in ynieria tranportu l dowego	0	1	0
		bezpiecze stwo w ruchu l dowym [ wiczenia]	in ynieria tranportu l dowego	0	1	0
		elektromobilno [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	1	0	0
		elektromobilno [ wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		inteligentne rozwi zania w logistyce miejskiej [laboratorium]	in ynieria tranportu l dowego	0	1	0
		inteligentne rozwi zania w logistyce miejskiej [wykład]	in ynieria tranportu l dowego	1	0	0
		j zyk angielski [lektorat]		1	0	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		1	0	0
		metody i techniki heurystyczne [wykład]		0	1	0
		metody i techniki heurystyczne [ wiczenia]		0	1	0
		metody wielokryterialne w optymalizacji procesów [laboratorium]		0	1	0
		ocena projektów gospodarczych [wykład]		0	1	0
		ocena projektów gospodarczych [ wiczenia]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		systemy informacji logistycznej [laboratorium]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		systemy informacji logistycznej [wykład]	in ynieria systemów logistycznych	1	0	0
		systemy informatyczne zarz dzania operacyjnego w energetyce [laboratorium]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		systemy informatyczne zarz dzania operacyjnego w energetyce [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
techniki neuronauki poznawczej w logistyce [laboratorium]		0	1	0		
techniki neuronauki poznawczej w logistyce [wykład]		1	0	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	technologia transportu intermodalnego [wykład]		0	1	0
		technologia transportu intermodalnego [ wiczenia]		0	1	0
		<b>Razem semestr 6</b>		<b>6</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
	<b>Razem rok 3</b>			<b>17</b>	<b>54</b>	<b>0</b>
4	7	audyt energetyczny i rodowiskowy [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		audyt energetyczny i rodowiskowy [ wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		audytowanie i certyfikacja jako ci w logistyce [ wiczenia]		0	1	0
		bezpiecze stwo w systemach logistycznych [wykład]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		bezpiecze stwo w systemach logistycznych [ wiczenia]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		gospodarowanie odpadami w energetyce [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		gospodarowanie odpadami w energetyce [ wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		inteligentne rozwi zania w logistyce miejskiej [laboratorium]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		inteligentne rozwi zania w logistyce miejskiej [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	1	0	0
		modelowanie i prognozowanie ruchu [laboratorium]	in ynieria tranportu I dowego	0	1	0
		modelowanie i prognozowanie ruchu [wykład]	in ynieria tranportu I dowego	1	0	0
		modelowanie i prognozowanie ruchu [ wiczenia]	in ynieria tranportu I dowego	0	1	0
		praktyka zawodowa - 4 tygodnie [praktyka]		0	1	0
		projektowanie i zarz dzanie centrami logistycznymi [laboratorium]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		projektowanie i zarz dzanie centrami logistycznymi [wykład]	in ynieria systemów logistycznych	1	0	0
		projektowanie i zarz dzanie centrami logistycznymi [ wiczenia]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		rachunek kosztów dla in ynierów [wykład]		0	1	0
		rachunek kosztów dla in ynierów [ wiczenia]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		smart logistics [laboratorium]		0	1	0
		smart logistics [wykład]		1	0	0
		techniki wizualizacji danych w logistyce [laboratorium]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		transport zrównowa ony [wykład]	in ynieria tranportu I dowego	0	1	0
		transport zrównowa ony [ wiczenia]	in ynieria tranportu I dowego	0	1	0
		zarz dzanie mobilno ci [laboratorium]	in ynieria tranportu I dowego	0	1	0
		zarz dzanie mobilno ci [wykład]	in ynieria tranportu I dowego	0	1	0
		<b>Razem semestr 7</b>			<b>4</b>	<b>22</b>
<b>Razem rok 4</b>			<b>4</b>	<b>22</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