

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

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 I semestrze i trwa ona 4 tygodnie; potwierdzeniem jej zaliczenia jest wpis w dzienniku praktyk, indeksie studenta oraz karcie okresowych osiągnięć studenta, dokonywany przez Opiekuna Praktyk.

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 obowiązujących 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 właściwymi jednostkami organizacyjnymi Biblioteki Głównej Uczelni i odbycia obowiązkowo badań profilaktycznych na kierunkach, na których jest to wymagane. 5. Zaliczenie semestru studiów studentom odbywającym cząstkowe studia za granicą, za zgodą właściwego prorektora, może zostać określone według indywidualnych terminów uzgodnionych z dziekanem.

4. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

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

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	elementy prawa [wykład]		0	1	0	
		elementy prawa [wiczenia]		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	
		podstawy ekonomii [wykład]		1	0	0	
		podstawy ekonomii [wiczenia]		0	1	0	
		podstawy finansów przedsiębiorstwa [wykład]		0	1	0	
		podstawy finansów przedsiębiorstwa [wiczenia]		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	
	Razem semestr 1				3	9	2
	2	analiza informacji geograficznej [laboratorium]		0	1	0	
		filozofia [wykład]		0	1	0	
		fizyka [wykład]		1	0	0	
		fizyka [wiczenia]		0	1	0	
		grafika inżynierska [laboratorium]		0	1	0	
matematyka [wykład]			1	0	0		
matematyka [wiczenia]			0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	metody planowania i sterowania produkcj [wykład]		1	0	0
		metody planowania i sterowania produkcj [wiczenia]		0	1	0
		podstawy marketingu [wykład]		1	0	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
		Razem semestr 2		4	11	0
Razem rok 1			7	20	2	
2	3	audytowanie i certyfikacja jako ci w logistyce [wykład]		0	1	0
		audytowanie i certyfikacja jako ci w logistyce [wiczenia]		0	1	0
		ekonomika transportu [wykład]		1	0	0
		ekonomika transportu [wiczenia]		0	1	0
		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
		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
		ochrona własno ci intelektualnej i przemysłowej [wykład]		0	1	0
		podstawy nauki o przedsi biorstwie [wykład]		1	0	0
		podstawy nauki o przedsi biorstwie [wiczenia]		0	1	0
		podstawy rachunkowo ci [wykład]		0	1	0
		podstawy rachunkowo ci [wiczenia]		0	1	0
		statystyka [wykład]		1	0	0
		statystyka [wiczenia]		0	1	0
		wychowanie fizyczne [wiczenia]		0	1	0
Razem semestr 3		4	17	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	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
		automatyzacja procesów magazynowych [laboratorium]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		automatyzacja procesów magazynowych [wykład]	in ynieria systemów logistycznych	1	0	0
		automatyzacja procesów magazynowych [wiczenia]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		in ynieria ruchu drogowego [laboratorium]	in ynieria transportu l dowego	0	1	0
		in ynieria ruchu drogowego [wykład]	in ynieria transportu l dowego	1	0	0
		in ynieria ruchu drogowego [wiczenia]	in ynieria transportu l dowego	0	1	0
		in ynieria ruchu kolejowego [laboratorium]	in ynieria transportu l dowego	0	1	0
		in ynieria ruchu kolejowego [wykład]	in ynieria transportu l dowego	1	0	0
		in ynieria ruchu kolejowego [wiczenia]	in ynieria transportu l dowego	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 [wykład]		0	1	0
		logistyka produkcji [wiczenia]		0	1	0
		modelowanie i symulacja systemów logistycznych [laboratorium]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		modelowanie i symulacja systemów logistycznych [wykład]	in ynieria systemów logistycznych	1	0	0
		ochrona rodowiska w transporcie [wykład]	in ynieria transportu l dowego	1	0	0
		ochrona rodowiska w transporcie [wiczenia]	in ynieria transportu l dowego	0	1	0
		podstawy energetyki [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	1	0	0
		podstawy energetyki [wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		podstawy procesów energetycznych [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	1	0	0
		podstawy procesów energetycznych [wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		prognozowanie i symulacje [laboratorium]		0	1	0
		prognozowanie i symulacje [wykład]		1	0	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

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	przedmiot fakultatywny 1 [wykład]		0	1	0
		przedmiot fakultatywny 2 [wykład]		0	1	0
		systemy bazodanowe w in ynierii logistyki [laboratorium]		0	1	0
		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
		Razem semestr 4		10	27	0
	Razem rok 2				14	44
3	5	audyt energetyczny i rodowiskowy [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		audyt energetyczny i rodowiskowy [wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		bezpiecze stwo w ruchu l dowym [wykład]	in ynieria transportu l dowego	1	0	0
		bezpiecze stwo w ruchu l dowym [wiczenia]	in ynieria transportu l dowego	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 dystrybucji [wykład]		1	0	0
		logistyka dystrybucji [wiczenia]		0	1	0
		metody i techniki heurystyczne [wykład]		0	1	0
		metody i techniki heurystyczne [wiczenia]		0	1	0
		mi dzynarodowy rynek surowców energetycznych [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	1	0	0
		mi dzynarodowy rynek surowców energetycznych [wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych [laboratorium]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych [wykład]	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
		polityka społeczno-gospodarcza [wykład]		0	1	0
		polityka społeczno-gospodarcza [wiczenia]		0	1	0
		prawo energetyczne [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		prawo energetyczne [wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		projektowanie infrastruktury transportu miejskiego [laboratorium]	in ynieria transportu l dowego	0	1	0
projektowanie infrastruktury transportu miejskiego [wykład]	in ynieria transportu l dowego	0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
3	5	projektowanie infrastruktury transportu miejskiego [wiczenia]	in ynieria transportu l dowego	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 in ynierskie [seminarium]		0	1	0	
		statystyczne sterowanie procesami [laboratorium]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0	
		statystyczne sterowanie procesami [wykład]	in ynieria systemów logistycznych	1	0	0	
		systemy informatyczne zarz dzania produkcj [laboratorium]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0	
		systemy informatyczne zarz dzania produkcj [wykład]	in ynieria systemów logistycznych	1	0	0	
		rodki transportu l dowego [wykład]	in ynieria transportu l dowego	1	0	0	
		rodki transportu l dowego [wiczenia]	in ynieria transportu l dowego	0	1	0	
	Razem semestr 5				7	28	0
	6	bezpiecze stwo energetyczne i surowcowe [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0	
		bezpiecze stwo energetyczne i surowcowe [wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0	
		inteligentne systemy transportowe [laboratorium]	in ynieria transportu l dowego	0	1	0	
		inteligentne systemy transportowe [wykład]	in ynieria transportu l dowego	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 globalna [wykład]		1	0	0	
		logistyka globalna [wiczenia]		0	1	0	
		nowoczesne narz dzia logistyki miejskiej [laboratorium]	in ynieria transportu l dowego	0	1	0	
		nowoczesne narz dzia logistyki miejskiej [wykład]	in ynieria transportu l dowego	1	0	0	
		ocena projektów gospodarczych [wykład]		0	1	0	
		ocena projektów gospodarczych [wiczenia]		0	1	0	
podstawy elektroniki i elektrotechniki [laboratorium]			0	1	0		
podstawy elektroniki i elektrotechniki [wykład]			0	1	0		
praktyka zawodowa - 4 tygodnie [praktyka]			0	1	0		
projektowanie i zarz dzanie infrastruktur logistyczn [laboratorium]		in ynieria systemów logistycznych	0	1	0		
projektowanie i zarz dzanie infrastruktur logistyczn [wykład]		in ynieria systemów logistycznych	1	0	0		
projektowanie i zarz dzanie infrastruktur logistyczn [wiczenia]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	przedmiot do wyboru w j zyku angielskim [konwersatorium]		0	1	0
		przedmiot do wyboru w j zyku niemieckim [konwersatorium]		0	1	0
		seminarium in ynierskie [seminarium]		0	1	0
		strategia zrównowa onego rozwoju transportu [wykład]	in ynieria transportu l dowego	1	0	0
		strategia zrównowa onego rozwoju transportu [wiczenia]	in ynieria transportu l dowego	0	1	0
		strategie zrównowa onego rozwoju w logistyce [wykład]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		strategie zrównowa onego rozwoju w logistyce [wiczenia]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		systemy informatyczne w zarz dzaniu przedsi biorstwami energetycznymi [laboratorium]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		systemy informatyczne w zarz dzaniu przedsi biorstwami energetycznymi [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	1	0	0
		systemy transportowe [wykład]	in ynieria systemów logistycznych	1	0	0
		systemy transportowe [wiczenia]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		techniczne, infrastrukturalne i społeczno-gospodarcze aspekty elektromobilno ci [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	1	0	0
		techniczne, infrastrukturalne i społeczno-gospodarcze aspekty elektromobilno ci [wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		Razem semestr 6				12
Razem rok 3				19	50	0
4	7	ICT w energetyce [laboratorium]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		ICT w energetyce [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		efektywno energetyczna transportu [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	1	0	0
		efektywno energetyczna transportu [wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		eksploatacja budowli i urz dze logistycznych [wykład]	in ynieria systemów logistycznych	1	0	0
		eksploatacja budowli i urz dze logistycznych [wiczenia]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		finansowanie energetyki [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	1	0	0
		finansowanie energetyki [wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		infrastruktura i technologie transportu l dowego [wykład]	in ynieria transportu l dowego	1	0	0
		infrastruktura i technologie transportu l dowego [wiczenia]	in ynieria transportu l dowego	0	1	0
		metasystemy i holony w logistyce [wykład]	in ynieria systemów logistycznych	1	0	0
		metasystemy i holony w logistyce [wiczenia]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0
		metody wielokryterialne w optymalizacji procesów [laboratorium]		0	1	0
		modelowanie i prognozowanie ruchu [laboratorium]	in ynieria transportu l dowego	0	1	0
		modelowanie i prognozowanie ruchu [wykład]	in ynieria transportu l dowego	1	0	0
		modelowanie i prognozowanie ruchu [wiczenia]	in ynieria transportu l dowego	0	1	0
		planowanie i sterowanie przepływami materiałowymi [laboratorium]	in ynieria systemów logistycznych	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
4	7	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
		sektor bankowy w finansowaniu infrastruktury logistycznej [wykład]		0	1	0
		sektor bankowy w finansowaniu infrastruktury logistycznej [wiczenia]		0	1	0
		sektor publiczny w funkcjonowaniu przedsi biorstw transportowych [wykład]		0	1	0
		sektor publiczny w funkcjonowaniu przedsi biorstw transportowych [wiczenia]		0	1	0
		seminarium in ynierskie [seminarium]		0	1	0
		współczesne wyzwania logistyki miejskiej [laboratorium]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		współczesne wyzwania logistyki miejskiej [wykład]	in ynieria systemów energetycznych	1	0	0
		współczesne wyzwania logistyki miejskiej [wiczenia]	in ynieria systemów energetycznych	0	1	0
		zarz dzanie mobilno ci [laboratorium]	in ynieria transportu l dowego	0	1	0
		zarz dzanie mobilno ci [wykład]	in ynieria transportu l dowego	0	1	0
		Razem semestr 7				8
Razem rok 4				8	21	0

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