

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)

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

4. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

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

5. 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	
		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	
	Razem semestr 1				3	7	1
	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 ró dła energii [wykład]	systemy dystrybucji energii	1	0	0
		odnawialne ró dła 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
		Razem semestr 2				10
Razem rok 1				13	23	1
2	3	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
		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
		sterowanie procesami produkcyjnymi [laboratorium]	logistyka systemów produkcyjnych	0	1	0
sterowanie procesami produkcyjnymi [wykład]	logistyka systemów produkcyjnych	1	0	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	sterowanie procesami produkcyjnymi [wiczenia]	logistyka systemów produkcyjnych	0	1	0
		systemy informatyczne w zarz dzaniu przedsi biorstwami energetycznymi [laboratorium]	systemy dystrybucji energii	0	1	0
		systemy informatyczne w zarz dzaniu 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 dzanie ryzykiem w logistyce [wykład]		0	1	0
		zarz dzanie ryzykiem w logistyce [wiczenia]		0	1	0
	Razem semestr 3				6	17
Razem rok 2				6	17	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 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