

WYDZIAŁ INŻYNIERYJNO-EKONOMICZNY

PLAN STUDIÓW II roku

Rok akademicki 2016/2017

Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji

Specjalność: Inżynieria ochrony środowiska

Studia niestacjonarne I stopnia

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egz. sem.	Liczba godzin	Semestr 3				ECTS	Semestr 4				ECTS	Katedra	
				W	Ćw.	Lab.	Zaj. proj.		W	Ćw.	Lab.	Zaj. proj.			
1.	Język obcy I/3		32			32		4							
2.	Statystyka	3	27	15	12			6							
3.	Podstawy zarządzania		22	8	14			3							
4.	Chemia fizyczna		22	12		10		4							
5.	Chemia organiczna	3	35	23		12		6							
6.	Podstawy termodynamiki	3	15	8	7			3							
7.	Metrologia		24	8		16		4							
8.	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	4	24						10		14		3		
9.	Zarządzanie produkcją i usługami		16						8	8			2		
10.	Inżynieria procesowa	4	30						15	7	8		4		
11.	Rachunkowość		32						14	8	10		4		
12.	Nauka o materiałach		25						11		14		3		
13.	Finanse		16						9	7			2		
14.	Chemia środowiska	4	35						16		19		8		
15.	Inżynieria środowiska		15						8		7		4		
Razem godzin			370	74	33	70	0	30	91	30	72	0	30		
Liczba egzaminów		6						3						3	

Plan zatwierdzony na Radzie Wydziału w dniu 11.06.2015 r.

WYDZIAŁ INŻYNIERYJNO-EKONOMICZNY

PLAN STUDIÓW III roku

Rok akademicki 2017/2018

Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji

Specjalność: Inżynieria ochrony środowiska

Studia niestacjonarne I stopnia

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egz. sem.	Liczba godzin	Semestr 5				ECTS	Semestr 6				ECTS	Katedra
				W	Ćw./S.	Lab.	Zaj. proj.		W	Ćw./S.	Lab.	Zaj. proj.		
1.	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem		34	14	14		6	5						
2.	Procesy produkcyjne	5	30	20	10			4						
3.	Mikrobiologia	5	30	16		14		5						
4.	Rachunek kosztów dla inżynierów	5	30	16	14			4						
5.	Prawo gospodarcze		15	15				2						
6.	Zarządzanie finansami		27	15	12			4						
7.	Analiza mobilna skażeń		22	8		14		4						
8.	Seminarium dyplomowe		12		6			2		6			4	
9.	Ekologia i zarządzanie środowiskiem	6	28						18		10		2	
10.	Zarządzanie pracą		24						10	14			3	
11.	Marketing	6	22						8	14			3	
12.	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich		15						8	7			2	
13.	Projektowanie inżynierskie i technologiczne		30						12		12	6	4	
14.	Biologiczne metody w ochronie środowiska		15						15				3	
15.	Ekologiczne podstawy działalności gospodarczej		15						15				3	
16.	Monitoring skażeń środowiska		8						8				2	
17.	Ekotrofologia		15						8		7		4	
Razem godzin			372	104	56	28	6	30	102	41	29	6	30	
Liczba egzaminów		5				3					2			

Poz. 13 Wykład wspólny dla całego roku – prof. W. Podgórski, ćw. lab. i zaj. proj. - prof. E. Kociołek-Balawejder

Plan zatwierdzony na Radzie Wydziału w dniu 11.06.2015 r.

WYDZIAŁ INŻYNIERYJNO-EKONOMICZNY**PLAN STUDIÓW IV roku**

Rok akademicki 2018/2019

Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji

Specjalność: Inżynieria ochrony środowiska

Studia niestacjonarne I stopnia

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egz. sem.	Liczba godzin	Semestr 7				ECTS	Katedra
				W	Ćw./S.	Lab.	Zaj. proj.		
1.	Badania operacyjne		8		8			1	
2.	Logistyka w przedsiębiorstwie		9		9			1	
3.	Przedmioty humanistyczne		16	16				2	
4.	Przedmioty socjologiczne		16	16				2	
5.	Ochrona własności intelektualnej		8	8				1	
6.	Technologia informacyjna		20			20		2	
7.	Seminarium dyplomowe		6		6			10	
8.	Praktyka		4 tyg.					6	
9.	Fizykochemiczne metody w ochronie środowiska		30	15		15		2	
10.	Wybrane zagadnienia z ochrony środowiska		30	12		18		3	
	Razem godzin		143	67	23	53	0	30	
	Liczba egzaminów	0				0			

Plan zatwierdzony na Radzie Wydziału w dniu 11.06.2015 r.