

WYDZIAŁ INŻYNIERYJNO-EKONOMICZNY
PLAN STUDIÓW II roku Rok akademicki **2015/2016**

Kierunek: **Zarządzanie i inżynieria produkcji**

Specjalność: **Inżynieria ochrony środowiska**

Studia I stopnia niestacjonarne

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egz. sem.	Liczba godzin	Semestr 3				ECTS	Semestr 4				ECTS
				W	Ćw.	Lab.	Zaj. proj.		W	Ćw.	Lab.	Zaj. proj.	
1.	Język obcy I/3	-	32	-	-	32	-	2	-	-	-	-	-
2.	Statystyka	3	33	15	18	-	-	6	-	-	-	-	-
3.	Podstawy zarządzania	-	29	11	18	-	-	3	-	-	-	-	-
4.	Chemia fizyczna	-	10	3	-	7	-	4	-	-	-	-	-
5.	Chemia organiczna	3	15	7	-	8	-	6	-	-	-	-	-
6.	Podstawy termodynamiki	3	11	6	5	-	-	4	-	-	-	-	-
7.	Metrologia	-	34	13	-	21	-	4	-	-	-	-	-
8.	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	4	34	-	-	-	-	-	13	-	21	-	3
9.	Zarządzanie produkcją i usługami	-	22	-	-	-	-	-	11	11	-	-	2
10.	Inżynieria procesowa	4	19	-	-	-	-	-	8	5	6	-	4
11.	Rachunkowość	-	45	-	-	-	-	-	21	12	12	-	4
12.	Nauka o materiałach	-	35	-	-	-	-	-	13	-	22	-	3
13.	Finanse	-	22	-	-	-	-	-	11	11	-	-	2
14.	Chemia środowiska	4	23	-	-	-	-	-	9	-	14	-	9
15.	Inżynieria środowiska	-	10	-	-	-	-	-	4	-	6	-	4
Razem godzin			374	55	41	68		29	90	39	81		31
Liczba egzaminów		6		3					3				

Plan zatwierdzony na Radzie Wydziału w dniu 22.05.2014 r.

WYDZIAŁ INŻYNIERYJNO-EKONOMICZNY
PLAN STUDIÓW III roku Rok akademicki **2016/2017**

Kierunek: **Zarządzanie i inżynieria produkcji**

Specjalność: **Inżynieria ochrony środowiska**

Studia I stopnia niestacjonarne

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egz. sem.	Liczba godzin	Semestr 5				ECTS	Semestr 6				ECTS
				W	Ćw./S.	Lab.	Zaj. proj.		W	Ćw./S.	Lab.	Zaj. proj.	
1.	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem	-	44	21	15	-	8	5	-	-	-	-	-
2.	Procesy produkcyjne	5	40	21	19	-	-	4	-	-	-	-	-
3.	Mikrobiologia	5	19	6	-	13	-	5	-	-	-	-	-
4.	Rachunek kosztów dla inżynierów	5	40	22	18	-	-	4	-	-	-	-	-
5.	Prawo gospodarcze	-	25	25	-	-	-	2	-	-	-	-	-
6.	Zarządzanie finansami	-	18	7	11	-	-	4	-	-	-	-	-
7.	Analiza mobilna skażeń	-	14	4	-	10	-	4	-	-	-	-	-
8.	Seminarium dyplomowe	-	12	-	6	-	-	2	-	6	-	-	4
9.	Ekologia i zarządzanie środowiskiem	6	38	-	-	-	-	-	25	-	13	-	2
10.	Zarządzanie pracą	-	30	-	-	-	-	-	12	18	-	-	3
11.	Marketing	6	25	-	-	-	-	-	9	16	-	-	3
12.	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	-	19	-	-	-	-	-	11	8	-	-	2
13.	Projektowanie inżynierskie i technologiczne	-	41	-	-	-	-	-	13	-	18	10	4
14.	Biologiczne metody w ochronie środowiska	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	3
15.	Ekologiczne podstawy działalności gospodarczej	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	3
16.	Monitoring skażeń środowiska	-	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	2
17.	Ekotrofologia	-	10	-	-	-	-	-	5	-	5	-	4
Razem godzin			400	106	69	23	8	30	100	48	36	10	30
Liczba egzaminów		5		3					2				

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

Plan zatwierdzony na Radzie Wydziału w dniu 22.05.2014 r.

WYDZIAŁ INŻYNIERYJNO-EKONOMICZNY
PLAN STUDIÓW IV roku Rok akademicki **2017/2018**
 Kierunek: **Zarządzanie i inżynieria produkcji**
 Specjalność: **Inżynieria ochrony środowiska**

Studia I stopnia niestacjonarne

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egz. sem.	Liczba godzin	Semestr 7				ECTS
				W	Ćw./S.	Lab.	Zaj. proj.	
1.	Badania operacyjne	-	8	-	8	-	-	1
2.	Logistyka w przedsiębiorstwie	-	11	-	11	-	-	1
3.	Przedmioty humanistyczne I	-	25	25	-	-	-	2
4.	Przedmioty humanistyczne II	-	25	25	-	-	-	2
5.	Ochrona własności intelektualnej	-	4	4	-	-	-	1
6.	Technologia informacyjna	-	25	-	-	25	-	2
7.	Seminarium dyplomowe	-	6	-	6	-	-	10
8.	Praktyka	-	4 tyg.	-	-	-	-	6
9.	<i>Wybrane zagadnienia z ochrony środowiska</i>	-	18	6	-	12	-	3
10.	<i>Fizykochemiczne metody w ochronie środowiska</i>	-	19	9	-	10	-	2
Razem godzin		-	141	69	25	47		30
Liczba egzaminów		-		0				

Grupę przedmiotów humanistycznych stanowią dwa bloki, tj. Przedmioty humanistyczne I i Przedmioty humanistyczne II, do których zaliczono wykłady : Socjologia ogólna, Polityka społeczna, Socjotechnika oraz Zmiany kulturowe we współczesnym świecie. W ramach tej grupy studenci wybierają łącznie dwa przedmioty

Plan zatwierdzony na Radzie Wydziału w dniu 22.05.2014 r.