

WYDZIAŁ INŻYNIERYJNO-EKONOMICZNY
PLAN STUDIÓW II roku Rok akademicki **2015/2016**
Kierunek: **Zarządzanie i inżynieria produkcji**
Specjalność: **Inżynieria ochrony środowiska**

Studia I stopnia stacjonarne

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	-	30	-	-	30	-	1	-	-	-	-	-
2.	Język obcy II/3	-	30	-	-	30	-	1	-	-	-	-	-
3.	Statystyka	3	55	30	25	-	-	6	-	-	-	-	-
4.	Podstawy zarządzania	-	40	15	25	-	-	3	-	-	-	-	-
5.	Chemia fizyczna	-	45	17	-	28	-	4	-	-	-	-	-
6.	Chemia organiczna	3	70	30	-	40	-	6	-	-	-	-	-
7.	Podstawy termodynamiki	3	30	15	15	-	-	4	-	-	-	-	-
8.	Metrologia	-	45	17	-	28	-	4	-	-	-	-	-
9.	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	4	45	-	-	-	-	-	17	-	28	-	3
10.	Zarządzanie produkcją i usługami	-	30	-	-	-	-	-	15	15	-	-	2
11.	Inżynieria procesowa	4	60	-	-	-	-	-	30	15	15	-	4
12.	Rachunkowość	-	60	-	-	-	-	-	30	15	15	-	4
13.	Nauka o materiałach	-	46	-	-	-	-	-	18	-	28	-	3
14.	Finanse	-	30	-	-	-	-	-	15	15	-	-	2
15.	Chemia środowiska	4	75	-	-	-	-	-	30	-	45	-	9
17.	Inżynieria środowiska	-	30	-	-	-	-	-	15	-	15	-	4
Razem godzin			721	124	65	156		29	170	60	146		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 stacjonarne

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	-	60	19	31	-	10	5	-	-	-	-	-
2.	Procesy produkcyjne	5	55	38	17	-	-	4	-	-	-	-	-
3.	Mikrobiologia	5	60	15	5	40	-	5	-	-	-	-	-
4.	Rachunek kosztów dla inżynierów	5	55	30	25	-	-	4	-	-	-	-	-
5.	Prawo gospodarcze	-	30	30	-	-	-	2	-	-	-	-	-
6.	Zarządzanie finansami	-	55	21	34	-	-	4	-	-	-	-	-
7.	<i>Analiza mobilna skażeń</i>	-	45	15	-	30	-	4	-	-	-	-	-
8.	Seminarium dyplomowe	-	45	-	15	-	-	2	-	30	-	-	4
9.	Ekologia i zarządzanie środowiskiem	6	45	-	-	-	-	-	30	-	15	-	2
10.	Zarządzanie pracą	-	40	-	-	-	-	-	15	25	-	-	3
11.	Marketing	6	45	-	-	-	-	-	17	28	-	-	3
12.	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	-	25	-	-	-	-	-	15	10	-	-	2
13.	Projektowanie inżynierskie i technologiczne	-	55	-	-	-	-	-	18	-	25	12	4
14.	<i>Biologiczne metody w ochronie środowiska</i>	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	3
15.	<i>Ekologiczne podstawy działalności gospodarczej</i>	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	3
16.	<i>Monitoring skażeń środowiska</i>	-	15	-	-	-	-	-	15	-	-	-	2
17.	<i>Ekotrofologia</i>	-	30	-	-	-	-	-	15	-	15	-	4
Razem godzin			720	168	127	70	10	30	185	93	55	12	30
Liczba egzaminów		5		3					2				

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

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egz. sem.	Liczba godzin	Semestr 7				ECTS
				W	Ćw./S.	Lab.	Zaj. proj.	
1.	Badania operacyjne	-	15	-	15	-	-	1
2.	Logistyka w przedsiębiorstwie	-	15	-	15	-	-	1
3.	Przedmioty humanistyczne I	-	30	30	-	-	-	2
4.	Przedmioty humanistyczne II	-	30	30	-	-	-	2
5.	Ochrona własności intelektualnej	-	15	15	-	-	-	1
6.	Technologia informacyjna	-	30	-	-	30	-	2
7.	Seminarium dyplomowe	-	30	-	30	-	-	10
8.	Praktyka	-	4 tyg.	-	-	-	-	6
9.	<i>Wybrane zagadnienia z ochrony środowiska</i>	-	60	20	2	38	-	3
10.	<i>Fizykochemiczne metody w ochronie środowiska</i>	-	60	30	-	30	-	2
Razem godzin		-	285	125	62	98		30
Liczba egzaminów		-	-	-				

Poz. 3 i 4 - Grupę przedmiotów humanistycznych stanowią dwa bloki 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.