

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

**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/4	-	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.	<b>Podstawy technologii chemicznej</b>	-	<b>15</b>	<b>15</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-
10.	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	4	45	-	-	-	-	-	17	-	28	-	3
11.	Zarządzanie produkcją i usługami	-	30	-	-	-	-	-	15	15	-	-	2
12.	Inżynieria procesowa	4	60	-	-	-	-	-	30	15	15	-	4
13.	Rachunkowość	-	60	-	-	-	-	-	30	15	15	-	4
14.	Nauka o materiałach	-	46	-	-	-	-	-	18	-	28	-	3
15.	Finanse	-	30	-	-	-	-	-	15	15	-	-	2
16.	<b>Technologia chemiczna nieorganiczna</b>	4	90	-	-	-	-	-	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>55</b>	-	<b>7</b>
17.	<b>Wybrane działy chemii organicznej</b>	4	75	-	-	-	-	-	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>40</b>	-	<b>5</b>
	Razem godzin		796	139	65	156		30	185	70	181		30
	Liczba egzaminów	7		3					4				

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 produktów chemicznych**

**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.	<b>Technologia chemiczna organiczna I</b>	<b>5</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>53</b>	-	<b>6</b>	-	-	-	-	-
8.	Seminarium dyplomowe	-	45	-	15	-	-	2	-	30	-	-	4
9.	<b>Technologia chemiczna organiczna II</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	-	-	-	-	-	<b>30</b>	-	-	-	<b>7</b>
10.	Ekologia i zarządzanie środowiskiem	6	45	-	-	-	-	-	30	-	15	-	2
11.	Zarządzanie pracą	-	40	-	-	-	-	-	15	25	-	-	3
12.	Marketing	6	45	-	-	-	-	-	17	28	-	-	3
13.	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	-	25	-	-	-	-	-	15	10	-	-	2
14.	Projektowanie inżynierskie i technologiczne	-	55	-	-	-	-	-	18	-	25	12	4
15.	<b>Podstawy ochrony środowiska</b>	-	<b>15</b>	-	-	-	-	-	<b>15</b>	-	-	-	<b>3</b>
Razem godzin			705	183	134	93	10	32	140	93	40	12	28
Liczba egzaminów		7		4					3				

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

Plan zatwierdziny 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 produktów chemicznych**

**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.	<b><i>Wybrane zagadnienia z technologii przemysłu chemicznego</i></b>	-	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	-	<b>5</b>
Razem godzin		-	225	105	65	55		<b>30</b>
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.