

WYDZIAŁ INŻYNIERYJNO-EKONOMICZNY

PLAN STUDIÓW II roku

Rok akademicki 2016/2017

Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji

Specjalność: Inżynieria bioproduktów

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.	Biochemia	4	37						15		22		6	
15.	Biobiznes		22						7	15			4	
16.	Biotechnologia ogólna		15						15				2	
Razem godzin			394	74	33	70	0	30	104	45	68	0	30	
Liczba egzaminów		6						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 bioproduktów

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.	Biotechnologia żywności	5	15	15				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.	Biologia i inżynieria komórki	6	14						14				3	
15.	Monitorowanie bioprocessów		15						5		10		3	
16.	Wybrane metody analityczne		22								22		4	
17.	Inżynieria bioprocessowa		15						7		8		2	
	Razem godzin		378	111	56	14	6	30	82	41	62	6	30	
	Liczba egzaminów	7				4					3			

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

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 bioproduktów

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.	Wybrane zagadnienia z biotechnologii żywności i		30	9		21		5	
	Razem godzin		113	49	23	41	0	30	
	Liczba egzaminów	0				0			

Plan zatwierdzony na Radzie Wydziału w dniu 11.06.2015 r.