

Plan studiów

Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji studia niestacjonarne inżynierskie (7 semestrów)

Plan studiów zatwierdzony w dniu 8 lipca 2010 r.

Semestr I

L.p.	Gr.	Przedmiot	Wykł.	Ćwicz.	Liczba godz. razem	Zal./Egz.	Punkty ECTS
1		Język obcy	-	30	30	Z	1
2		Matematyka	30	30	60	Z/E	6
3		Fizyka	15	15	30	Z/E	5
4		Grafika inżynierska	9	21	30	Z	5
5		Mikroekonomia	20	20	40	Z/E	4
6		Metrologia	9	9	18	Z	5
7		Filozofia lub Etyka biznesu	9	9	18	Z/E	2
8		Technologia informacyjna	-	18	18	Z	2
Razem			92	152	244	4	30

Semestr II

L.p.	Gr.	Przedmiot	Wykł.	Ćwicz.	Liczba godz. razem	Zal./Egz.	Punkty ECTS
1		Język obcy	-	30	30	Z	1
2		Statystyka	15	15	30	Z/E	5
3		Metrologia	-	18	18	Z/E	5
4		Makroekonomia	25	20	45	Z/E	4
5		Prawo gospodarcze	30	-	30	Z	3
6		Chemia	15	15	30	Z	6
7		Podstawy mechaniki i konstrukcji maszyn	18	9	27	Z/E	6
Razem			103	107	210	4	30

Semestr III

L.p.	Gr.	Przedmiot	Wykł.	Ćwicz.	Liczba godz. Razem	Zal./Egz.	Punkty ECTS
1		Język obcy	-	30	30	Z	1
2		Podstawy organizacji i zarządzania	18	9	27	Z/E	3
3		Rachunkowość	9	9	18	Z	3
4		Materiałoznawstwo i inżynieria przemysłu lekkiego	18	36	54	Z/E	7
5		Procesy i techniki produkcyjne	18	18	36	Z/E	7
6		Marketing	30	-	30	E	2
7		Zarządzanie zasobami ludzkimi	18	-	18	E	2
8		Badania operacyjne	30	-	30	Z	4
Razem			141	102	243	5	29

Semestr IV

L.p.	Gr.	Przedmiot	Wykł.	Ćwicz.	Liczba godz. razem	Zal./Egz.	Punkty ECTS
1		Język obcy	-	30	30	Z	1
2		Ekologia zasobów naturalnych i zarządzanie środowiskowe	30	15	45	Z / E	5
3		Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem	18	-	18	Z	2
4		Inżynieria żywności pochodzenia roślinnego	18	36	54	Z / E	7
5		Materiałoznawstwo i inżynieria tworzyw	18	36	54	Z / E	7
6		Zagrożenia mikrobiologiczne w przemyśle	9	27	36	Z / E	7
7		Przedmiot kierunkowy	18	-	18	Z	2
Razem			111	144	255	4	31

Semestr V

L.p.	Gr.	Przedmiot	Wykł.	Ćwicz.	Liczba godz. razem	Zal./Egz.	Punkty ECTS
1.		Język obcy	-	30	30	Z / E	2
2.		Zarządzanie produkcją i usługami	18	-	18	Z	2
3.		Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem	18	18	36	Z / E	3
4.		Inżynieria żywności pochodzenia zwierzęcego	18	36	54	Z / E	6
5.		Finanse	18	-	18	E	2
6.		Projektowane inżynierskie	30	27	57	Z	7
7.		Przedmiot kierunkowy (3x18)	54	-	54	Z	6
8.		Seminarium	-	12	12	Z	2
Razem			156	123	279	4	30

Semestr VI

L.p.	Gr.	Przedmiot	Wykł.	Ćwicz.	Liczba godz. razem	Zal./Egz.	Punkty ECTS
1.		Informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	9	27	36	Z	4
2.		Zarządzanie produkcją i usługami	18	-	18	Z / E	2
3.		Logistyka w przedsiębiorstwie	18	18	36	Z / E	3
4.		Biotechnologia	9	18	27	Z / E	3
5.		Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	24	30	54	Z / E	6
6.		Seminarium	-	12	12	Z	4
7.		Ochrona własności intelektualnej	9	9	18	Z/E	2
8.		Przedmiot kierunkowy (3x18)	54	-	54	Z	6
Razem			141	114	255	5	30

Semestr VII

L.p.	Gr.	Przedmiot	Wykł.	Ćwicz.	Liczba godz. razem	Zal./ Egz.	Punkty ECTS
1.		Technologie i organizacja czystszej produkcji	18	9	27	Z / E	3
2.		Rachunek kosztów dla inżynierów	9	9	18	Z	3
3.		Projektowanie systemów produkcyjnych			45	Z	6
4.		Psychologia lub Socjologia	18	-	18	E	2
5.		Seminarium	-	12	12	Z	10
6.		Przedmiot kierunkowy (3x18)	54	-	54	Z	6
Razem			114	60	174	2	30