

Semestralny harmonogram programu studiów

Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji

ROK I Semestr 1

L.p.	Kod	Nazwa zajęć	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K/S			
1	P 01	Matematyka	30	30				60	zal (o) Egzamin	4
2	P 02	Fizyka	30		15			45	zal (o)	3
3	P 03	Mikroekonomia	30	15				45	zal (o) Egzamin	3
4	P 06	Ekologia i zarządzanie środowiskowe	15	15				30	zal (o)	2
5	K 01	Podstawy zarządzania	15	15				30	zal (o)	2
6	K 02	Informatyka	30		30			60	zal (o)	4
7	K 03	Grafika inżynierska i zapis konstrukcji	15			30		45	zal (o)	3
8	K 04	Nauka o materiałach	15		30			45	zal (o)	3
9	K 05	Zarządzanie jakością i systemy TQM	30			15		45	zal (o)	3
10	O 01	Wychowanie fizyczne		30				30	zal	0
11	O 02	Język obcy		30				30	zal (o)	2
12	O 04	Przedmiot wybieralny I	15					15	zal	1
13	BHP	Szkolenie BHP	4					4	zal	0
14	BIBL	Przysposobienie biblioteczne	5					5	zal	0
RAZEM:			225	135	75	45	0	480		30
Tygodniowe obciążenie godzinami studenta							32			

ROK I Semestr 2

L.p.	Kod	Nazwa zajęć	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K/S			
1	P 04	Makroekonomia	30	15				45	zal (o) Egzamin	3
2	P 05	Marketing	30	15				45	zal (o) Egzamin	3
3	K 06	Mechanika techniczna i wytrzymałość materiałów	15	15	15			45	zal (o)	3
4	K 07	Badania operacyjne	15		15			30	zal (o)	2
5	K 08	Zarządzanie logistyczne	30		15			45	zal (o)	3
6	K 09	Systemy zarządzania bezpieczeństwem	15			15		30	zal (o)	2
7	K 10	Systemy CAD/CAM	15			30		45	zal (o)	3
8	K 11	Logistyka w przedsiębiorstwie	15		30			45	zal (o)	3
9	K 12	Elektrotechnika i elektronika	15		30			45	zal (o)	3
10	O 01	Wychowanie fizyczne		30				30	zal	0
11	O 02	Język obcy		30				30	zal (o)	2
12	O 03	Technologie przyszłości			30			30	zal (o)	2

13	O 05	Przedmiot wybieralny II	15					15	zal	1
RAZEM:			195	105	135	45	0	480		30
Tygodniowe obciążenie godzinami studenta							32			
ROK II Semestr 3										
L.p.	Kod	Nazwa zajęć	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K/S			
1	K 13	Finanse i rachunkowość	30	30				60	zal (o) Egzamin	5
2	K 14	Zarządzanie produkcją i usługami	30			30		60	zal (o) Egzamin	5
3	K 15	Zarządzanie zasobami ludzkimi	15			15		30	zal (o)	2
4	K 16	Zarządzanie projektami	15			15		30	zal (o)	2
5	K 17	Zarządzanie łańcuchem dostaw	15		30			45	zal (o)	3
6	K 18	Metrologia techniczna i systemy pomiarowe	15		30			45	zal (o)	3
7	K 19	Nowoczesne technologie wytwarzania	30		30			60	zal (o) Egzamin	5
8	K 20	Bazy danych	15		30			45	zal (o)	3
9	K 21	Systemy i urządzenia transportowe	15		15			30	zal (o)	2
10	O 02	Język obcy		30				30	zal (o)	2
RAZEM:			180	60	135	60	0	435		32
Tygodniowe obciążenie godzinami studenta							29			
ROK II Semestr 4										
L.p.	Kod	Nazwa zajęć	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K/S			
1	K 22	Zintegrowane systemy wytwarzania	15		30			45	zal (o)	3
2	K 23	Projektowanie inżynierskie				30		30	zal (o)	2
3	K 24	Procesy produkcyjne	15			30		45	zal (o) Egzamin	4
4	O 02	Język obcy		30				30	zal (o) Egzamin	3
5	O 06	Podstawy przedsiębiorczości		30				30	zal (o)	2
6	K 31	Praktyka zawodowa kierunkowa	-	480	-	-	-	480	zal.	16
RAZEM:			30	60	30	60	0	180		30
Tygodniowe obciążenie godzinami studenta							12			
ROK III Semestr 5										
L.p.	Kod	Nazwa zajęć	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K/S			
1	O 07	Ochrona własności intelektualnej	15					15	zal	1
2	K 25	Informatyczne systemy zarządzania	15		30			45	zal (o) Egzamin	4

3	K 26	Automatyka i sterowanie	15		30			45	zal (o)	3
4	K 27	Ekonomika i organizacja produkcji	15	15				30	zal (o)	2
5	KW 01	Przedmiot / moduł wybieralny 1	15		30			45	zal (o) Egzamin	4
6	KW 02	Przedmiot / moduł wybieralny 2	15			30		45	zal (o)	4
7	KW 03	Przedmiot / moduł wybieralny 3	15		30			45	zal (o)	4
9	KW 04	Przedmiot / moduł wybieralny 4	15			30		45	zal (o)	4
10	KW 05	Przedmiot / moduł wybieralny 5	15		30			45	zal (o)	4
RAZEM:			135	15	150	60	0	360		30
Tygodniowe obciążenie godzinami studenta							24			
ROK III Semestr 6										
L.p.	Kod	Nazwa zajęć	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K/S			
1	K 28	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	15			30		45	zal (o) Egzamin	4
2	K 30	Seminarium					30	30	zal (o)	2
3	KW 06	Przedmiot / moduł wybieralny 6	15			30		45	zal (o) Egzamin	4
4	KW 07	Przedmiot / moduł wybieralny 7	15		30			45	zal (o)	4
5	KW 13 PZT	Przedmiot / moduł wybieralny 13 Praktyka zawodowa technologiczna		480				480	zal	16
RAZEM:			45	0	30	60	30	165		30
Tygodniowe obciążenie godzinami studenta							11			
ROK IV Semestr 7										
L.p.	Kod	Nazwa zajęć	Struktura godzin					Godz.	Forma zaliczenia	Liczba ECTS
			W	C	L	P	K/S			
1	K 29	Komputerowe wspomaganie systemów produkcyjnych	15		30			45	zal (o)	3
2	K 30	Seminarium					30	30	zal (o)	2
3	KW 08	Przedmiot / moduł wybieralny 8	15			30		45	zal (o)	4
4	KW 09	Przedmiot / moduł wybieralny 9	15		30			45	zal (o)	4
5	KW 10	Przedmiot / moduł wybieralny 10	15			30		45	zal (o)	4
6	KW 11	Przedmiot / moduł wybieralny 11	15		30			45	zal (o)	4
7	KW 12	Przedmiot / moduł wybieralny 12	15		30			45	zal (o)	4
8	EOPD	Egzamin i obrona pracy dyplomowej							Egzamin	5
RAZEM:			90	0	120	60	30	300		30
Tygodniowe obciążenie godzinami studenta							20			