

Program studiów I stopnia - studia inżynierskie stacjonarne
Kierunek: ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI (profil praktyczny)
Specjalność: systemy zarządzania i marketingu
Obowiązuje od roku akademickiego: nabór 2018/2019

Semestr 1:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	Suma godz.
1	Język obcy (angielski/niemiecki)			30			2	30
2	Analiza matematyczna	E	35	40			6	75
3	Fizyka	E	30	15	15		4	60
4	Podstawy zarządzania		30				2	30
5	Technologia informacyjna		15		30		3	45
6	Grafika inżynierska		15		30		3	45
7	Wprowadzenie do techniki		15	15			2	30
8	Wychowanie fizyczne			30			0	30
9	Materiałoznawstwo	E	30		15		3	45
10	PO1: Podstawy filozofii/Podstawy socjologii		30				2	30
11	Szkolenie BHP		4				0	4
12	Szkolenie biblioteczne		4				0	4
13	Wprowadzenie do CAD				30		2	30
14	Ergonomia 1		15				1	15
suma		3	223	130	120	0	30	473

Razem godz.: 473

Semestr 2:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	Suma godz.
1	Język obcy (angielski/niemiecki)			30			2	30
2	Wychowanie fizyczne			30			0	30
3	Matematyka - algebra	E	30	15			4	45
4	Elektrotechnika i elektronika		30		15		4	45
5	Informatyka		15		15		3	30
6	Podstawy technologii		30	15			3	45
7	Podstawy metrologii		15		15		2	30
8	PO2: Komunikacja w biznesie/Zarządzanie zmianami		15	30			3	45
9	PO3: Mechanika techniczna/Mechanika konstrukcji i mechan	E	30	30			5	60
10	Grafika inżynierska i CAD				30		2	30
11	Badania operacyjne		15	15			2	30
suma			180	165	75	0	30	420

Razem godz.: 420

Cały rok: 60

Semestr 3:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	Suma godz.	
1	Język obcy (angielski/niemiecki)	E		60			4	60	
2	PO4: Statystyka matematyczna/Statystyka opisowa		30	30			5	60	
3	Mechanika techniczna				15		2	15	
4	Projektowanie procesów technologicznych	E	15		15	15	4	45	
5	Podstawy konstrukcji maszyn i CAD		15	15			2	30	
6	Podstawy marketingu		30	15			3	45	
7	Rachunkowość finansowa	E	30	15	15		4	60	
8	Podstawy zarządzania	E	15	15			3	30	
9	PO5: Ergonomia/Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego			15	30		3	45	
suma				135	165	75	15	30	390

Razem godz.: 390

Semestr 4:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	Suma godz.	
1	Mikroekonomia	E	15	15			3	30	
2	Informatyka		15			30	4	45	
3	Ekologia i zarządzanie środowiskowe		45				3	45	
4	Podstawy konstrukcji maszyn i CAD	E	15			15	3	30	
5	Badania rynkowe i marketingowe	E	30	15			4	45	
6	PO6: Rachunek kosztów dla inżynierów/Rachunek efektywności ekonomicznej		30	15			3	45	
7	Technologie i produkty chemiczne		15		15		2	30	
8	PO7: Praktyka przemysłowa (1,5 miesiąca)					240	8	240	
suma				165	45	15	285	30	510

Razem godz.: 510

Cały rok: 60

Semestr 5:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	Suma godz.
1	Makroekonomia	E	30	15			6	45
2	Automatyka i robotyka przemysłowa		30		15		4	45
3	Zarządzanie małym, średnim i dużym przedsiębiorstwem	E	30	15			6	45
4	Organizacja przygotowania produkcji		15	15			3	30
5	PO8: Zarządzanie logistyczne/Zarządzanie łańcuchem dostaw		15	15			3	30
6	Zarządzanie produkcją	E	30	15			5	45
7	PO9: Organizacja stanowisk i badanie pracy/Badanie i normowanie czasu pracy		15	15			3	30
suma			165	90	15	0	30	270

Razem godz.: 270

Semestr 6:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	Suma godz.
1	Podstawy ekonometrii		15				1	15
2	PO10: Marketing w handlu i usługach/Marketing partnerski		15				1	15
3	Finanse	E	30	15			4	45
4	PO11: Zarządzanie kadrami/Etyka zawodowa		30	15			4	45
5	Zarządzanie produkcją					15	2	15
6	PO12: Inżynieria jakości /Teoretyczne podstawy jakości	E	15	15			3	30
7	PO13: Technologia przetwórstwa paliw/Technologie oczyszczania spalin		30				3	30
8	PO14: Projektowanie zakładów przemysłowych/Elastyczne systemy produkcji		15			15	3	30
9	Seminarium dyplomowe			6			1	6
10	PO15: Praktyka przemysłowa (1,5 miesiąca)					240	8	240
suma			150	51	0	270	30	471

Razem godz.: 471

Cały rok: 60

Semestr 7:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	Suma godz.
1	Prawo gospodarcze	E	30	30			5	60
2	PO16: Negocjacje i techniki sprzedaży/Komunikacja interkulturowa		15	15			4	30
3	Procesy innowacyjne i polityka patentowa		15				1	15
4	Zintegrowane systemy zarządzania przedsiębiorstwem				16		1	16
5	Seminarium dyplomowe					24	3	24
6	PO17: Podstawy organizowania biznesu/Podstawy tworzenia biznesplanu			15			1	15
7	Przygotowanie pracy dyplomowej inżynierskiej						15	0
suma			60	60	16	24	30	160

Razem godz.: 160

Razem 1078 706 316 594 210 w tym PO

Suma wszystkich godzin

2694

Program został zatwierdzony przez Senat PWSZ w Gnieźnie oraz Rektora 25.06.2018 r.