

Plan studiów stacjonarnych II stopnia
Kierunek studiów: ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI
Specjalność: Inżynier procesu
Profil ogólnoakademicki

Realizacja w roku akademickim 2026/2027

SEMESTR 1

Lp.	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu	Liczba godzin tygodniowo							Liczba godzin w semestrze	Liczba punktów ECTS
			W	Ć	L	P	Ps	T	S		
1	Język obcy (B2+): angielski, niemiecki, rosyjski	KSU011139; KSU011167; KSU011168	—	2	—	—	—	—	—	30	2
2	HES I	H2w1s. ...	2	—	—	—	—	—	—	30	2
3	Lean Manufacturing (E)	KSU011189	1	2	—	—	—	1	—	60	5
4	Logistyka wewnętrzna i łańcuchy dostaw (E)	KSU011190	1	—	—	—	2	—	—	45	4
5	Teoria ograniczeń w produkcji	KSU011192	1	—	—	2	—	—	—	45	3
6	Zespoły kreatywne	KSU011194	1	2	—	—	—	—	—	45	3
7	Cyfrowa transformacja produkcji (E)	KSU011191	2	—	—	2	—	—	—	60	5
	PLM – zarządzanie cyklem życia wyrobu (E)	KSU011212									
8	Proces rozwoju wyrobu	KSU011193	1	—	—	2	2	—	—	75	6
	CIM – zintegrowane wytwarzanie	KSU011213									
		RAZEM	9	6	0	6	4	1	0	390	30

SEMESTR 2

Lp.	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu	Liczba godzin tygodniowo							Liczba godzin w semestrze	Liczba punktów ECTS
			W	Ć	L	P	Ps	T	S		
1	HES II	H2w2s. ...	1	2						45	3
2	Trendy i prognozy technologiczne	KSU021195	1	—	—	1	—	—	—	30	2
3	Monitorowanie produkcji i utrzymanie ruchu (E)	KSU021196	2	—	1	2	—	—	—	75	6
4	Zarządzanie jakością i Six Sigma (E)	KSU021199	1	—	—	2	1	—	—	60	5
5	Zarządzanie produkcją wsparte systemami IT	KSU021201	—	—	—	1	2	—	—	45	3
6	Seminarium dyplomowe magisterskie I	KSU021202	—	—	—	—	—	—	2	30	2
7	Optymalizacja energetyczna w zakładzie	KSU021197	1	1	—	—	—	—	—	30	2
	Cyberbezpieczeństwo	KSU021198									
8	GOZ i zmiany w metodach produkcyjnych (E)	KSU021200	2	2	—	2	—	—	—	90	7
	Zrównoważona produkcja i konsumpcja (E)	KSU021214									
		RAZEM	8	5	1	8	3	0	2	405	30

SEMESTR 3

Lp.	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu	Liczba godzin tygodniowo							Liczba godzin w semestrze	Liczba punktów ECTS
			W	Ć	L	P	Ps	T	S		
1	Prowadzenie firmy	KSU031205	1	—	—	2	—	—	—	45	3
2	Seminarium dyplomowe magisterskie II	KSU031215	—	—	—	—	—	—	2	30	2
3	Praca dyplomowa	KSU03221	—	—	—	—	—	—	—	—	16
4	Projekty innowacyjne i prace badawczo-rozwojowe	KSU031203	—	—	—	1	—	—	—	15	1
	Innovativeness and inventions	KSU031204									
5	Praktyka zawodowa I – proces wytwórczy podstawowy (8 tygodni)	KSU031210	—	—	—	—	—	—	—	—	8
	Praktyka zawodowa II – proces wytwórczy pomocniczy (8 tygodni)	KSU031211									
		RAZEM	1	0	0	3	0	0	2	90	30