

Specjalność: Inżynier procesu

dotyczy I i II roku

Lp.	Nazwa przedmiotu	kod	Punkty ECTS	Godziny zajęć																														
				w tym												I sem						II sem						III sem						
				Razem	W	Ć	L	P	Ps	T	S	15 tyg						15 tyg						15 tyg										
												W	Ć	L	P	Ps	T	S	W	Ć	L	P	Ps	T	S	W	Ć	L	P	Ps	T	S		
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
semestr I leni 2023/2024	1	TP	Organizacja systemów produkcyjnych	KSU01432	3	30	15	15					1	E	1																			
	2		Prognozowanie i symulacje	KSU01041	2	30	15	15					1	1																				
	3		Inteligentne łańcuchy produkcyjne	KSU011030	2	30	15			15			1				1																	
	4	TP	Nanotechnologie	KSU01587	2	30	15	15					1	1																				
	5	T	Systemy kontrolno-pomiarowe	KSU011012	2	30	15		15				1		1																			
	6		Poszukiwanie, ocena i wybór technologii	KSU011013	1	15	15						1	E																				
	7	TP	Nowoczesne metody wspomagania procesów produkcyjnych	KSU01644	3	45	15		30				1	E		2																		
	8	T	Smart Manufacturing	KSU011014	3	45	30	15					2	1																				
	9		Metodologia zarządzania projektami	KSU011015	2	30				30								2																
	10	T	Wizyty studyjne (przedsiębiorstwa do wyboru)	KSU01640	1	18					18								1															
	11		Gospodarka o obiegu zamkniętym	KSU011057	2	30	15	15					1	1																				
	12		Teoria ograniczeń - praktyczne zastosowania w przemyśle	KSU011058	2	30				30								2																
	13	HES	Prowadzenie spółek i finansowanie działalności gospodarczej	KSU011016	3	45	15	30					1	2																				
	14	HES	Kompleksowe zarządzanie jakością	KSU011017	2	30	15	15					1	1																				
2023/2024	II		Język obcy do wyboru (angielski B2+)	KSU02454	2	30	30																											
			Język obcy do wyboru (niemiecki B2+)	KSU02455																														
			Język obcy do wyboru (rosyjski B2+)	KSU02456																														
	16	T	Wizyty studyjne (przedsiębiorstwa do wyboru)	KSU02640	1	18					18																							
	17	TP	Zintegrowane systemy zarządzania	KSU02614	2	30	15	15											1	1														
	18		Utrzymanie ruchu parku maszynowego	KSU021018	3	45	15		30										1	E		2												
	19	T	Energia i media techniczne w procesach wytwórczych	KSU021019	3	45	30	15																										
	20		Media techniczne w zakładach przemysłowych	KSU021020																														
	21	TP	Metody modelowania w inżynierii produkcji	KSU02700	3	45	15		30										1				2											
	22		Podstawy SixSigma	KSU021021	1	15	15															1												
	23		Metody statystyczne w SixSigma	KSU021022	1	15			15															1										
	24	P	Zarządzanie projektem innowacyjnym	KSU02702	2	30	15	15											1	E	1													
	25		Strategie i modele internacjonalizacji przedsiębiorstw	KSU021023	2	30	15	15											1	1														
	26		Audyt, certyfikacja i zarządzanie dostawcami	KSU021024	2	30	15	15											1	E	1													
	27		Proces zarządzania technologiami	KSU021025	2	30		30															2											
	28	HES	Kierowanie zespołem	KSU021026	3	45	15	30											1	2														
	29		Seminarium dyplomowe magisterskie (obieralne)	KSU02071	3	30					30																2							
	30	T	Systemy informatyczne w procesach produkcyjnych (Siemens)	KSU03705	2	30		30																				2						
	31	T	Wizyty studyjne (przedsiębiorstwa do wyboru)	KSU03640	1	18					18																							1
	32		Struktury klastrowe i huby innowacji	KSU031027	2	30		30																										
33	HES	Metody twórczego rozwiązywania problemów	KSU031028																															
34		Modelowanie procesów przemysłowych	KSU031029	3	45	15		30																		1						2		
35		Planowanie prac B+R	KSU03905	1	15			15																									1	
36		Wykład specjalistyczny w języku obcym (Współpraca pomiędzy podmiotami poczwórnego helisy)	KSU031059	2	30	30																												
37		Wykład specjalistyczny w języku obcym (Dobre praktyki współpracy biznesu z nauką)	KSU031060																															
38		Seminarium dyplomowe magisterskie (obieralne)	KSU03071	2	30					30																							2	
39		Praca dyplomowa (obieralna)	KSU03221	15																														
40		Praktyka zawodowa	KSU03220	2																														
				2 tygodnie																														
				<b>90</b>	<b>1074</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>135</b>	<b>54</b>	<b>60</b>							<b>29</b>						<b>13</b>									
																<b>3 E</b>						<b>3 E</b>						<b>0 E</b>						