

Specjalność: Inżynier procesu

dotyczy I i II roku

Lp.				Nazwa przedmiotu										kod	Punkty ECTS	Godziny zajęć																														
w tym															I sem																II sem								III sem							
															15 tyg																15 tyg								15 tyg							
															Razem	W	Ć	L	P	Ps	T	S	W	Ć	L	P	Ps	T	S	W	Ć	L	P	Ps	T	S	W	Ć	L	P	Ps	T	S			
1	2	3	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 letni 2021/2022	I	1	T P	Organizacja systemów produkcyjnych	KNU01432	3	16	8	8							1 E	1																													
		2		Prognozowanie i symulacje	KNU01041	2	16	8	8							1	1																													
		3		Inteligentne łańcuchy produkcyjne	KNU011030	2	16	8				8				1				1																										
		4	T P	Nanotechnologie	KNU01587	2	16	8	8							1	1																													
		5	T	Systemy kontrolno-pomiarowe	KNU011012	2	16	8		8						1		1																												
		6		Poszukiwanie, ocena i wybór technologii	KNU011013	1	8	8								1 E																														
		7	T P	Nowoczesne metody wspomagania procesów produkcyjnych	KNU01644	3	24	8			16					1 E			2																											
		8	T	Smart Manufacturing	KNU011014	3	24	16	8							2	1																													
		9		Metodologia zarządzania projektami	KNU011015	2	16					16								2																										
		10	T	Studium przypadku	KNU01736	1	8		8								1																													
		11		Gospodarka o obiegu zamkniętym	KNU011057	2	16	8	8							1	1																													
		12		Teoria ograniczeń - praktyczne zastosowania w przemyśle	KNU011058	2	16				16								2																											
		13	HES	Prowadzenie spółek i finansowanie działalności gospodarczej	KNU011016	3	24	8	16							1	2																													
		14	HES	Kompleksowe zarządzanie jakością	KNU011017	2	16	8	8							1	1																													
2021/2022	II	15		Język obcy do wyboru (angielski B2+)	KNU02454																																									
				Język obcy do wyboru (niemiecki B2+)	KNU02455	2	16		16												2																									
				Język obcy do wyboru (rosyjski B2+)	KNU02456																																									
		16	T	Studium przypadku	KNU02736	1	8		8												1																									
		17	T P	Zintegrowane systemy zarządzania	KNU02614	2	16	8	8												1	1																								
		18		Utrzymanie ruchu parku maszynowego	KNU021018	3	24	8			16										1 E			2																						
		19		Energia i media techniczne w procesach wytwórczych	KNU021019																																									
		20	T	Media techniczne w zakładach przemysłowych	KNU021020	3	24	16	8												2	1																								
		21	T P	Metody modelowania w inżynierii produkcji	KNU02700	3	24	8			16										1				2																					
		22		Podstawy SixSigma	KNU021021	1	8		8													1																								
		23		Metody statystyczne w SixSigma	KNU021022	1	8				8														1																					
		24	P	Zarządzanie projektem innowacyjnym	KNU02702	2	16	8	8												1 E	1																								
		25		Strategie i modele internacjonalizacji przedsiębiorstw	KNU021023	2	16	8	8												1	1																								
		26		Audyt, certyfikacja i zarządzanie dostawcami	KNU0021024	2	16	8	8												1 E	1																								
		27		Proces zarządzania technologiami	KNU021025	2	16		16													2																								
		28	HES	Kierowanie zespołem	KNU021026	3	24	8	16												1	2																								
		29		Seminarium dyplomowe magisterskie (obieralne)	KNU02071	3	16					16														2																				
	III	30	T	Systemy informatyczne w procesach produkcyjnych (Siemens)	KNU03705	2	16		16																			2																		
		31	T	Studium przypadku	KNU03736	1	8		8																			1																		
		32	HES	Struktury klastrowe i huby innowacji	KNU031027	2	16		16																				2																	
		33		Metody twórczego rozwiązywania problemów	KNU031028																																									
		34		Modelowanie procesów przemysłowych	KNU031029	3	24	8				16														1						2														
		35		Planowanie prac B+R	KNU03905	1	8					8																			1															
		36		Wykład specjalistyczny w języku obcym (Współpraca pomiędzy podmiotami poczwórnej helisy)	KNU031059																																									
		37		Wykład specjalistyczny w języku obcym (Dobre praktyki współpracy biznesu z nauką)	KNU031060	2	16	16																			2																			
		38		Seminarium dyplomowe magisterskie (obieralne)	KNU03071	2	16								16																		2													
		39		Praca dyplomowa (obieralna)	KNU03221	15																																								
		40		Praktyka zawodowa	KNU03220	2																																								
R A Z E M				90	568	192	216	8	48	72	0	32	29						29						13																					
													3 E						3 E						0 E																					