

Plan studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**
Specjalność: **Inżynier procesu**

rok akad. 2018/2019
dotyczy II i III semestru

Lp.		Nazwa przedmiotu		Punkty ECTS	Godziny zajęć																				
					w tym								I sem				II sem				III sem				
													15 tyg				15 tyg				15 tyg				
					Razem	W	Ćw	Ćwk	Ps	L	S	I	W	Ćw	Ps	I	W	Ćw	Ps	I	W	Ćw	Ps	I	
1		2	kod	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
I	1	T P	Organizacja systemów produkcyjnych	KSU01432	2	30	15	15					1 E	1											
	2		Prognozowanie i symulacje	KSU01041	3	30	15		15				1	1											
	3		Inteligentne łańcuchy produkcyjne	KSU011030	3	30	15			15			1		1										
	4	T P	Nanotechnologie	KSU01587	3	30	15	15					1	1											
	5	T	Systemy kontrolno-pomiarowe	KSU011012	3	30	15				15		1			1									
	6		Poszukiwanie, ocena i wybór technologii	KSU011013	2	15	15						1 E												
	7	T P	Nowoczesne metody wspomagania procesów produkcyjnych	KSU01644	3	30	15					15	1 E			1									
	8	T	Smart Manufacturing	KSU011014	3	30	15	15					1	1											
	9		Metodologia zarządzania projektami	KSU011015	3	30				30						2									
	10	T	Wizyty studyjne (przedsiębiorstwa do wyboru)	KSU01640	1	18						18				1									
	11	HES	Prowadzenie spółek i finansowanie działalności gospodarczej	KSU011016	2	30	15	15					1	1											
	12	HES	Kompleksowe zarządzanie jakością	KSU011017	2	30	15	15					1	1											
Semestr zimowy 2019/2020	II	13		Język obcy do wyboru	KSU02002	2	30		30										2						
		14	T	Wizyty studyjne (przedsiębiorstwa do wyboru)	KSU02640	1	18						18								1				
		15	T P	Zintegrowane systemy zarządzania	KSU02614	4	30	15		15							1	1							
		16		Utrzymanie ruchu parku maszynowego	KSU021018	2	30	15					15					1 E			1				
		17	T	Energia i media techniczne w procesach wytwórczych	KSU021019	3	45	30	15									2	1						
				Media techniczne w zakładach przemysłowych	KSU021020																				
		19	T P	Metody modelowania w inżynierii produkcji	KSU02700	3	45	15		30							1		2						
		20		Podstawy SixSigma	KSU021021	1	15		15									1							
		21		Metody statystyczne w SixSigma	KSU021022	1	15			15									1						
		22	P	Zarządzanie projektem innowacyjnym	KSU02702	3	30	15		15								1 E	1						
		23		Strategie i modele internacjonalizacji przedsiębiorstw	KSU021023	1	15	15										1							
		24		Audyt, certyfikacja i zarządzanie dostawcami	KSU0021024	1	30	15	15									1 E	1						
		25		Proces zarządzania technologiami	KSU021025	1	15		15										1						
		26	HES	Kierowanie zespołem	KSU021026	2	45	15	30									1	2						
		27		Seminarium dyplomowe magisterskie (obieralne)	KSU02071	5	30						30								2				
Semestr letni 2019/2020	III	28	T	Systemy informatyczne w procesach produkcyjnych (Siemens)	KSU03705	1	30			30												2			
		29	T	Wizyty studyjne (przedsiębiorstwa do wyboru)	KSU03640	1	18						18											1	
		30	HES	Struktury klastrowe i huby innowacji	KSU031027	1	30		30													2			
				Metody twórczego rozwiązywania problemów	KSU031028																				
		32		Modelowanie procesów przemysłowych	KSU031029	2	45	15		30											1		2		
		33		Planowanie prac B+R	KSU03905	2	15			15													1		
		34		Seminarium dyplomowe magisterskie (obieralne)	KSU03071	3	30						30											2	
		35		Praca dyplomowa (obieralna)	KSU03221	20																			
		R A Z E M			90	894	300	225	90	120	15	60	84	22				26				11			
													3 E				3 E								