

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

rok akad. 2018/2019
dotyczy I roku

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	
Semestr I letni 2018/2019	I	1	T P	Organizacja systemów produkcyjnych	KSU01432	2	30	15	15					1 E	1										
		2		Prognostowanie 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									
	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		Audyty, 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			
	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								