Plan studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI **rok akad. 2017/2018**

Specjalność: ***Broker Technologii*** ***dotyczy I i II 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*	*I*	*W*	*Ćw*	*Ps*	*I*	*W*	*Ćw*	*I*
		1		2	kod	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
semestr I letni 2017/2018	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		**Zarządzanie strategiczne**	KSU01165	**3**	**30**	15	15						1	1								
		4		Rachunek produktywności	KSU01380	**3**	**30**	15			15				1 E		1							
		5		Komputerowe wspomaganie zarządzania środowiskiem	KSU01441	**1**	**15**				15						1							
		6	T P	**Zintegrowane systemy zarządzania**	KSU01614	**4**	**30**	15		15					1	1								
		7	T P	**Nanotechnologie**	KSU01587	**3**	**30**	15	15						1	1								
		8	T	Nowoczesne systemy diagnostyczne i kontrolno-pomiarowe	KSU01642	**3**	**30**	15				15			1		1							
		9	T	Technologia tworzyw sztucznych	KSU01643	**1**	**15**	15							1									
		10	T P	**Nowoczesne metody wspomagania procesów produkcyjnych**	KSU01644	**2**	**30**	30							2 E									
		11		**Biotechnologie**	KSU01603	**2**	**30**	15	15						1	1								
		12	T	Wizyty studyjne (przedsiębiorstwa do wyboru)	KSU01640	**1**	**18**							18			1							
		13	HES	Strategie patentowania i prawo własności	KSU01645	**1**	**15**	15							1									
		14	HES	Zasady działalności brokerskiej (w tym modele komercjalizacji)	KSU01646	**1**	**15**	15							1									
semestr II zimowy 2017/2018	II	15		Język obcy do wyboru	KSU02002	**2**	**30**		30										2					
		16	T	Wizyty studyjne (przedsiębiorstwa do wyboru)	KSU02640	**1**	**18**							18							1			
		17		Przedmiot specjalizacyjny (Podstawy funkcjonowania brokerów technologicznych)	KSU02699	**2**	**30**	15	15									1	1					
		18	T	a) Efektywność energetyczna	KSU02651	**4**	**30**	15	15									1	1					
				b) Technologie wytwarzania energii	KSU02652																			
		19	T P	**Metody modelowania w inżynierii produkcji**	KSU02700	**3**	**45**	15			30							1			2			
		20		Przedmiot specjalizacyjny (wybrane aspekty z praktyki brokerskiej))	KSU02701	**2**	**30**	15	15									1 E	1					
		21	P	**Zarządzanie projektem innowacyjnym**	KSU02702	**3**	**30**	15		15								1 E	1					
		22		Zarządzanie transferem technologii	KSU02188	**1**	**15**	15										1						
		25	HES	Negocjacje i komunikacja w transferze technologii	KSU02703	**2**	**15**		15										1					
		26		Planowanie prac B+R	KSU02905	**2**	**15**				15									1				
		27	T	Foresight technologiczny	KSU02231	**3**	**30**	15	15									1	1					
		28		Seminarium dyplomowe magisterskie (obieralne)	KSU02071	**5**	**30**						30								2			
sem. III letni 2017/2018	III	29	T	Systemy informatyczne w procesach produkcyjnych (Simens)	KSU03705	**2**	**30**			30													2	
		30	T	Wizyty studyjne (przedsiębiorstwa do wyboru)	KSU03640	**1**	**18**							18										1
		31	HES	Przedsiębiorczość akademicka	KSU03704	**1**	**30**	15	15													1	1	
				Analiza sieci społecznych	KSU03654																			
		32		Zarządzanie finansami	KSU03046	**1**	**30**	15	15													1	1	
		33		Seminarium dyplomowe magisterskie (obieralne)	KSU03071	**5**	**30**						30											2
		34		**Praca dyplomowa (obieralna)**	**KSU03221**	**20**																		
				R A Z E M		**90**	**804**	**330**	**195**	**75**	**75**	**15**	**60**		**23**			**21**				**9**		
															3E			**2E**						