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

Specjalność: *Broker Technologii* ***dotyczy I 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	Ćw	Ćwk	Ps	L	S	I	*W*	*Ćw*	*I*	*W*	*Ćw*	*I*	*W*	*Ćw*	*I*
		1		2		4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20
semestr I letni 2017/2018	I	1	T	**Organizacja systemów produkcyjnych**	**KNU01432**	**3**	**16**	8	8						1E	1							
		2		**Prognozowanie i symulacje**	**KNU01041**	**3**	**16**	8		8					1	1							
		3		**Zarządzanie strategiczne**	**KNU01165**	**3**	**16**	8	8						1E	1							
		4		**Rachunek produktywności**	**KNU01380**	**3**	**16**	8			8				1		1						
		5	T	**Zintegrowane systemy zarządzania**	**KNU01614**	**3**	**16**	8		8					1	1							
		6	T	**Nanotechnologie**	**KNU01587**	**3**	**16**	8	8						1	1							
		7	T	**Nowoczesne systemy diagnostyczne i kontrolno-pomiarowe**	**KNU01642**	**3**	**24**	16				8			2		1						
		8	T	**Technologia tworzyw sztucznych**	**KNU01643**	**2**	**16**	16							2								
		9	T	**Nowoczesne metody wspomagania procesów produkcyjnych**	**KNU01644**	**2**	**8**	8							1E								
		10		**Biotechnologie**	**KNU01603**	**3**	**16**	8	8						1	1							
		11	HES	**Strategie patentowania i prawo własności**	**KNU01645**	**2**	**8**	8							1								
	II	12		**Język obcy do wyboru**	**KNU02002**	**3**	**16**		16										2				
		13		**Przedmiot specjalizacyjny (Podstawy funkcjonowania brokerów technologicznych)**	**KNU02699**	**3**	**16**	8	8									1	1				
		14	T	**a) Efektywność energetyczna**	**KNU02651**	**4**	**16**	8	8									1	1				
				b) Technologie wytwarzania energii	**KNU02652**																		
		15	T	**Metody modelowania w inżynierii produkcji- praca przejściowa**	**KNU02700**	**3**	**24**	8			16							1		2			
		16		**Przedmiot specjalizacyjny (wybrane aspekty z praktyki brokerskiej))**	**KNU02701**	**2**	**16**	8	8									1E	1				
		17		**Zarządzanie projektem innowacyjnym**	**KNU02702**	**3**	**16**	8		8								1E	1				
		18		**Zarządzanie transferem technologii**	**KNU02188**	**1**	**8**	8										1						
		19	HES	**Negocjacje i komunikacja w transferze technologii**	**KNU02703**	**1**	**8**		8										1				
		20		**Planowanie prac B+R**	**KNU02905**	**2**	**8**				8									1			
		21	T	**Foresight technologiczny**	**KNU02231**	**2**	**16**	8	8									1	1				
		22		**Komputerowe wspomaganie zarządzania środowiskiem**	**KNU02441**	**1**	**8**				8									1			
		23		**Seminarium dyplomowe magisterskie (obieralne)**	**KNU02071**	**5**	**16**						16							2				
	III	24	T	**Systemy informatyczne w procesach produkcyjnych (Simens)**	**KNU03705**	**2**	**16**			16											2		
		25		**Zasady działalności brokerskiej (w tym modele komercjalizacji)**	**KNU03646**	**1**	**8**	8												1			
		25	HES	**Przedsiębiorczość akademicka**	**KNU03704**	**1**	**16**	8	8											1	1		
				Analiza sieci społecznych	**KNU03654**																		
		26		**Zarządzanie finansami**	**KNU03046**	**1**	**16**	8	8											1	1		
		27		**Seminarium dyplomowe magisterskie (obieralne)**	**KNU03071**	**5**	**16**						16									2	
		28		**Praca dyplomowa (obieralna)**	**KNU03221**	**20**																	
				R A Z E M		**90**	**408**	**184**	**104**	**40**	**40**	**8**	**32**		**21**			**21**			**9**		
															3E			**2E**					