

Nazwa przedmiotu		Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE															
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV		
Pozycja planu	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze																						
		W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S			
B. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																								
1.	Organizacja i modelowanie procesów produkcyjnych		2	2	50	20		30						20		30								
2.	Zintegrowane systemy zarządzania ERP		2	2	50	20		30						20		30								
3.	Bezinwazyjne metody badania materiałów	1		3	20	20				20														
4.	Nowoczesne technologie w inżynierii produkcji	1	2	4	65	20		30	15	20		30	15											
5.	Sterowanie maszynami technologicznymi		2	2	50	20		30						20		30								
6.	Zarządzanie przedsięwzięciami w biznesie	1	1	4	50	20		30						20		30								
7.	Zarządzanie wiedzą produkcyjną		2	2	20	10	10			10	10													
8.	Systemy Informacji Geograficznej w procesach wytwarzania		2	2	30	10		20						10		20								
9.	Projektowanie procesów wytwarzania		3	2	60	15		15	30	15		15	30											
10.	Controlling		2	2	30	10			20					10		20								
11.	Praktyka zawodowa (do wyboru)		2	12	0								X			X								
12.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego		1	20	0														X					
RAZEM		3	21	57	425	165	10	155	95	65	10	45	45	100	0	110	50	0	0	0	0	0		
						165				260				0				0						
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S			
		4	34	71	700	260	60	245	135	160	60	105	85	100	0	140	50	0	0	0	0	0		
		Liczba:				egzaminów				3				1				0						
						zaliczeń				20				13				1						
						pkt. ECTS				30				21				20						
Uwagi:										Obowiązuje od semestru letniego roku akademickiego: 2017/2018 Legenda: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe - egzamin														
1. Studentów I roku studiów obowiązuje uczestnictwo na wszystkich rodzajach zajęć dydaktycznych objętych planem; na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, lektoraty, zajęcia sportowe, projektowe, seminaria. 2. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę wszystkich przedmiotów uwzględnionych w planie studiów 3. Język obcy biznesowy, do wyboru: j. angielski, j. niemiecki, j. rosyjski 4. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę praktyki zawodowej (do wyboru) w wymiarze 3 miesiące - 6 tyg. po I i 6 tyg. w trakcie II sem. (12 pkt ECTS).																								
ARKUSZ 2																								

