

Studia II stopnia: specjalność projektowo-konstrukcyjna

I.p.	Nazwa przedmiotu	Semestr	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	ECTS1	W1	Ć1	L1	P1	S1	ECTS2	W2	Ć2	L2	P2	S2	ECTS3	W3	Ć3	L3	P3	S3
1	Język obcy II	I(L), II(Z)	Z, Z	60	2		2				2		2									
2	Requirements engineering	III(L)	Z	30													2				1	1
3	Inżynieria materiałów konstrukcyjnych i specjalnych	III(L)	E	30													1	1		1		
4	Data analysis	III(L)	Z	30													2	1		1		
5	Techniki komunikacji społecznej w środowisku przemysłowym	III(L)	Z	45													3		2			1
6	Etyka w biznesie	III(L)	Z	30													2	1				1
7	Analiza stanu naprężenia i odkształcenia	I(L), II(Z)	E, Z	90	3	2	2				3	1			1							
8	Technologie wytwarzania i szybkiego prototypowania	I(L), II(Z)	Z	60	2	1		1			2	1		1								
9	Zastosowania metody elementów skończonych	I(L), II(Z)	E, Z	90	3	2		2			4	1			1							
10	Zarządzanie i optymalizacja systemów i procesów	I(L), II(Z)	Z,E	60	2	1		1			2	1			1							
11	Analiza ekonomiczna	II(Z)	Z	30							2	1	1									
12	Projektowanie układów napędowych	I(L)	Z	30	2	1			1													
13	Zaawansowane metody projektowania i konstruowania (systemy CAx)	I(L), II(Z)	E,E	105	4	2		2			4	1			2							
14	Praca przejściowa	II(Z)	Z	75							5				5							
15	Seminarium dyplomowe	III(L)	Z	30													1					2
16	Praktyka zawodowa/staż przemysłowy	I-III	Z	28 tyg.	12	15 tygodni					6	6 tygodni					4	7 tygodni				
18	Praca dyplomowa magisterska	III(L)	D	105													15				D	
x	Razem tygodniowo			900	30	9	4	6	1	0	30	6	3	1	10	0	30	3	2	2	1	5
x	Liczba godzin tygodniowo			900		20						20						20				
x	Liczba punktów ECTS semestralnia			90		30						30						30				