

obowiązuje od roku akademickiego 2020/2021

Strona 1

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzaminin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY										ECTS	I rok										II rok										III rok										IV rok					
				Razem	w tym								I semestr					II semestr					III semestr					IV semestr					V semestr					VI semestr					VII semestr							
					forma zajęć dydaktycznych								forma zajęć dydaktycznych					forma zajęć dydaktycznych					forma zajęć dydaktycznych					forma zajęć dydaktycznych					forma zajęć dydaktycznych					forma zajęć dydaktycznych												
					W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN	W	Ć		L	P	ECTS	W	Ć	L	S	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	P	ECTS	W	Ć	P	S	ECTS	W	L	S	ECTS			
E. Grupa zajęć ogólnouczelnianych																																																		
E 1. Grupa zajęć ogólnouczelnianych - obowiązkowych																																																		
37	Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie			6	6							0,5																					6			0,5														
E 2. Grupa zajęć ogólnouczelnianych - do wyboru																																																		
38	Język obcy			60		60						6											15			1,5		15			1,5		15		1,5		15		1,5											
	Razem grupa zajęć E			66	6	60						6,5		0				0				0	15			1,5	0	15			1,5	6	15		2,0	0	15		1,5											
F. Praktyka																																																		
39	Praktyka zawodowa - 6 miesięcy											30											1 miesiąc			5		1 miesiąc			5		1 miesiąc		5		1 miesiąc		5		2 miesiące		10							
	Razem grupa zajęć F											30														5					5				5				5											
H. Grupa zajęć: Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego																																																		
40	Seminarium dyplomowe			18					18			2																																18	2					
41	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej			54			54					18																														54		18						
	Razem grupa zajęć H			72	0	0	54		18	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	18	20					
	Razem A+B+C+D+E+F (ECTS)+G+H			1262	419	303	198	270	72			210	81	63	0	45	30	83	54	63		18	30	69	33	18	27	29,5	18	24	0	36	18	30,5	60	15	90	30	93	42	54	27	30	0	54	18	30			
Liczba godzin zajęć dydaktycznych w semestrze													189										218										147									96								
Liczba egzaminów w semestrze													4										2										2									2								
Liczba punktów ECTS w semestrze													30										30										29,5									30,5								

Oznaczenia:
W - wykład, Ć - ćwiczenia, L- laboratorium, P - projekt, S - seminarium, IGK- inne godziny kontaktowe (określone w programie studiów), ZBN - zajęcia bez nauczyciela (określone w programie studiów)

Pozostałe zajęcia obowiązkowe		semestr	godziny
1	Szkolenie BHP	1	4
2	Szkolenie biblioteczne	1	2

Semestr	dozwolony deficyt punktów ECTS po poszczególnych semestrach:
1	12
2	12
3	12
4	12
5	12
6	12

