

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęc	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY							ECTS	I rok											II rok											III rok																	
				w tym								I semestr					II semestr						III semestr					IV semestr						V semestr					VI semestr												
				forma zajęć dydaktycznych		inne						ECTS		ECTS			ECTS			ECTS		ECTS			ECTS		ECTS			ECTS																					
W	Ć	L	K	S	IGK	ZBN	W	Ć	L	K	S	ECTS	W	Ć	L	K	S	ECTS	W	Ć	L	K	S	ECTS	W	Ć	L	K	S	ECTS	W	Ć	L	K	S	ECTS	W	Ć	L	K	S	ECTS									
C. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych																																																			
c1. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - obowiązkowych																																																			
51	Kultura języka polskiego		Z/2	20	20							3,0	20																																						
c2. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - do wyboru																																																			
52	Przedmiot z obszaru nauk humanistycznych z oferty ogólnouczelnianej		Z/3	15	15							2,0											15											2																	
Razem grupa zajęć C												35	35									5	20										3	15							2										
D. Grupa zajęć ogólnouczelnianych																																																			
d1. Grupa zajęć ogólnouczelnianych - obowiązkowych																																																			
53	Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie		Z/1	6	6							0,5	6																																						
d2. Grupa zajęć ogólnouczelnianych - do wyboru																																																			
54	Język obcy		E/4	Z/1-4	60			60				6,0		15			1,5		15				1,5		15							1,5																			
55	Wychowanie fizyczne																																																		
Razem grupa zajęć D												66	6	60									6,5	6	15														1,5	15			1,5	15							
E. Praktyka																																																			
56	Praktyka		Z/6									120	4,0																						3 tygodnie	4,0															
Razem grupa zajęć E																							120	4																											
F. Grupa zajęć: Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego																																																			
57	Seminarium dyplomowe		Z/5-6	40				40				4,0																							20	2,0															
58	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej		Z/6					10	240			10,0																																							
Razem grupa zajęć F												40						40	10	240	14																									20	2,0			20	12,0
Razem A+B ₁ +B ₂ +C+D+E+F					1182	407	450	30	255	40	10	360	180	72	95	15		30,0	100	90					30,0	85	110	15	30,0	65	90	80	30,0	70	65	75	20	30,0	15	15	85	20	30,0								
Liczbę godzin zajęć dydaktycznych w semestrze												182					190						210					235						230						135											
Liczbę egzaminów w semestrze												3					4						3					4						3						2											
Liczbę punktów ECTS w semestrze												30					30						30					30						30						30											

Oznaczenia:
W - wykład, Ć - ćwiczenia, L - laboratoria, K - konwersatoria, S - seminaria, IGK - inne godziny kontaktowe (ujęte w programie studiów), ZBN - zajęcia bez nauczyciela (ujęte w programie studiów)

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

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