

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY							ECTS	I Rok										II Rok										III Rok															
				Zajęcia dydaktyczne	w tym							ECTS	I Semestr					ECTS	II Semestr					ECTS	III Semestr					ECTS	IV Semestr					ECTS	V Semestr					ECTS	VI Semestr				
					Forma zajęć dydaktycznych								Forma zajęć dydaktycznych						Forma zajęć dydaktycznych						Forma zajęć dydaktycznych						Forma zajęć dydaktycznych																
					W	C	L	K	S	Inne			IGK	ZBN	W	C	L		K	S	W	C	L		K	S	W	C	L		K	S	W	C	L		K	S	W	C	L		K	S			
D1. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych																																															
49	Kultura języka polskiego		Z/2	20	20					3								20					3																								
D2. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych -do wyboru																																															
50	Przedmiot z obszaru nauk społecznych - do wyboru		Z/3	15	15					2													15																								
Razem grupa zajęć D																																															
35 35 5.0 0 20 3.0 15 2.0 0.0 0.0 0.0																																															
E1. Grupa zajęć ogólnouczielnianych - obowiązkowych																																															
51	Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie		Z/1	6	6					0.5	6											0.5																									
E2. Grupa zajęć ogólnouczielnianych - do wyboru																																															
52	Język obcy		E/4 Z/1-4	60		60				6	15				1.5	15						1.5	15					1.5	15																		
Razem grupa zajęć E																																															
66 6 60 6.5 6 15 2.0 15 1.5 15 1.5 15 1.5 0.0 0.0																																															
F. Praktyka																																															
53	Praktyka		Z/5	0						4																									4												
Razem grupa zajęć F																																															
0 4.0 0.0 0.0 0.0 4.0 0.0																																															
H. Grupa zajęć: Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego																																															
54	Seminarium dyplomowe		Z/5-6	40				40		4																									20	2											
55	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej		Z/6	0				240	10																												10										
Razem grupa zajęć H																																															
40 14.0 0 0 0 20 2 20 12																																															
Razem A+ B + C + D + E + F(ECTS) + H																																															
1143 348 435 45 275 40 240 180.0 77 95 30.0 83 85 25 30.0 75 105 15 30.0 30 55 15 90 30.0 53 50 25 90 20 30.0 30 35 15 55 20 30.0																																															
Liczba godzin w semestrze														172	193	195	190	238	155																												
Liczba egzaminów w semestrze														3	4	4	4	3	3																												
Liczba punktów ECTS w semestrze														30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0																												

Objaśnienia: W- wykład, Ć- ćwiczenia, L- laboratorim, K- konwersatorium, S- seminarium, IGK- inne godziny kontaktowe, ZBN- zajęcia bez nauczyciela

	semestr	godziny
56	Szkolenie BHP	1 4
57	Szkolenie biblioteczne	1 2

Semestr	dozwolony deficyt punktów ECTS po poszczególnych semestrach:
1	12
2	12
3	12
4	12
5	12
6	0