

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY							ECTS	I Rok										II Rok										III Rok																																																	
				Razem	w tym							ECTS	I Semestr					II Semestr					III Semestr					IV Semestr					V Semestr					VI Semestr																																											
					Zajęcia dydaktyczne								Forma zajęć dydaktycznych					Forma zajęć dydaktycznych					Forma zajęć dydaktycznych					Forma zajęć dydaktycznych					Forma zajęć dydaktycznych					Forma zajęć dydaktycznych																																											
					W	C	L	K	S	IGK			ZBN	W	C	L	K	S	ECTS	W	C	L	K	S	ECTS	W	C	L	K	S	ECTS	W	C	L	K	S	ECTS	W	C	L	K	S	ECTS																																						
D1. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych																																																																																	
49	Kultura języka polskiego	Z/2		30	30							3								30																																																													
D2. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych -do wyboru																																																																																	
50	Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych - do wyboru	Z/3		30	30							2								30																																																													
Razem grupa zajęć D																																																																																	
				60	60							5								0	30																										0																																		
E1. Grupa zajęć ogólnouczeniowych - obowiązkowych																																																																																	
51	Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie	Z/1		10	10							0.5	10							0.5																																																													
E2. Grupa zajęć ogólnouczeniowych - do wyboru																																																																																	
52	Język obcy	E/4	Z/1-4	120								6		30						1.5	30																																																												
53	Wychowanie fizyczne	Z/2		60										30							30																																																												
Razem grupa zajęć E																																																																																	
				190	10	180						6.5	10	60						2							1.5	30																				0																																	
F. Praktyka																																																																																	
54	Praktyka	Z/5												120	4																																		4																																
Razem grupa zajęć F																																																																																	
														4																																			4																																
H. Grupa zajęć: Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego																																																																																	
55	Seminarium dyplomowe	Z/5-6		60								4																																					30	2																															
56	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej	Z/6											240	10																																					10																														
Razem grupa zajęć H																																																																																	
				60										240	14																																				30																														
Razem A+ B + C + D + E + F(ECTS) + H																																																																																	
				2265	700	810	165	530	60			240	180	145	210						30	165	165		45	30	165	180		30	30	60	105	30	180	30			30	105	90	45	165	30	30	60	60	30	110	30	30																														
												Liczba godzin w semestrze										355										375										375										375										435										290									
												Liczba egzaminów w semestrze										3										3										3										3										3																			
												Liczba punktów ECTS w semestrze										30.0										30.0										30.0										30.0										30.0																			

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

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

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