

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY							ECTS	I Rok										II Rok										III Rok														
				Razem	w tym					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		Inne	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	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					2																								
Razem grupa zajęć D				35	35					5				0	20			3	15				2				0					0						0								
E1. Grupa zajęć ogólnouczeniowych - obowiązkowych																																														
51	Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie		Z/1	6	6					0,5	6					0,5																														
E2. Grupa zajęć ogólnouczeniowych - do wyboru																																														
52	Język obcy	E/4	Z/1-4	60		60				6		15			1,5		15			1,5		15			1,5		15			1,5																
53				0		0																																								
Razem grupa zajęć E				66	6	60				6,5	6	15			2		15			1,5		15			1,5		15			1,5				0				0								
F. Praktyka																																														
54	Praktyka		Z/5						120	4																									4											
Razem grupa zajęć F										4					0				0				0				0				0				4			0								
H. Grupa zajęć: Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego																																														
55	Seminarium dyplomowe		Z/5-6	40					40		4																						20	2			20	2								
56	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej		Z/6						10	10																											10									
Razem grupa zajęć H				40					40	0	14				0				0				0				0				0			20	2			20	12							
Razem A+ B + C + D + E + F(ECTS) + H				1174	374	360	175	225	40	5	180,0	67	85	15		30,0	103	70	45			30,0	73	85	15	30		30,0	50	45	45	75		30,0	53	35	40	70	20	30,0	28	40	15	50	20	30,0
Liczba godzin w semestrze												167					218					203					215					218					153									
Liczba egzaminów w semestrze												3					3					3					2					2					2									
Liczba punktów ECTS w semestrze												30,0					30,0					30,0					30,0					30,0					30,0									

Objaśnienia: W- wykład, Ć- ćwiczenia, L- laboratoroim, 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