PLAN STUDIÓW I STOPNIA STACJONARNYCH

DLA KIERUNKU .....INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA

SPECJALNOŚĆ .....**INŻYNIERIA OCHRONY I ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE (IOZK)**

Obowiązuje od 1.10.2019 r.

R O Z K Ł A D Z A J Ę Ć

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY Razem	w tym WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORA	PROJEKT	SEMINARIUM	ECTS	Semestr I W	Ć	L	P	S	ECTS	Semestr II W	Ć	L	P	S	ECTS	Semestr III W	Ć	L	P	S	ECTS	Semestr IV W	Ć	L	P	S	ECTS	Semestr V W	Ć	L	P	S	ECTS	Semestr VI W	Ć	L	P	S	ECTS	Semestr VII W	Ć	L	P	S	ECTS
									ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH NA SEMESTRY – Liczba godzin w semestrze																																									
1	Przedmiot ekonomiczny	30	30	0	0	0	0	3	30					3																																			
2	Podstawy inżynierii bezpieczeństwa	60	45	15	0	0	0	9	30					5	15E	15				4																													
3	Ochrona własności intelektualnej	30	15	0	0	0	15	4	15				15	4																																			
4	Przedmiot humanistyczny	15	15	0	0	0	0	3	15					3																																			
5	Informatyka	75	15	0	60	0	0	6							15		30			4			30			2																							
6	Matematyka	150	60	90	0	0	0	12	30E	60				7	30E	30				5																													
7	Fizyka	90	45	30	15	0	0	10	30	15				6	15	15	15			4																													
8	Wychowanie fizyczne	60	0	60	0	0	0	0		30				0		30				0																													
9	Chemia	30	15	0	15	0	0	3							15		15			3																													
10	Grafika inżynierska	45	15	0	0	30	0	5							15			30		5																													
11	CAD	30	0	0	30	0	0	3									30			3																													
12	Język angielski	120	0	0	120	0	0	8			30			2			30			2			30			2			30E			2																
13	Badanie wypadków i kontrola stanu bhp	90	30	30	30	0	0	6													30E	30	30			6																						
14	Fizjologia i choroby zawodowe	75	30	0	0	15	30	6													30			15	30	6																						
15	Ergonomia pracy	60	30	0	15	15	0	5													30E		15	15		5																						
16	Zarządzanie kryzysowe w sytuacjach klęsk żywiołowych	60	30	0	15	0	15	5													30		15		15	5																						
17	Organizacja systemów ratownictwa	30	15	15	0	0	0	3																			15	15				3																
18	Zarządzanie personelem i komunikacja społeczna w sytuacjach zagrożeń	45	30	0	0	15	0	2																			30E			15		2																
19	Toksykologia przemysłowa i środowiskowa	45	30	0	15	0	0	4																									30E		15			4										
20	Bezpieczeństwo informacji	45	15	0	0	15	15	4																			15E			15	15	4																
21	Badanie przyczyn wypadków, techniki badawcze i dochodzeniowe	75	30	0	15	30	0	5																			30E		15	30		5																
22	Podstawy organizacji i zarządzania przedsiębiorstwem	60	30	0	15	15	0	4																			30		15	15		4																
23	Bezpieczeństwo i porządek publiczny	60	30	0	0	0	30	3																			30				30	3																
24	Pierwsza pomoc przedmedyczna	45	15	0	15	0	15	1																			15		15		15	1																
25	Bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych	45	15	0	15	0	15	4																									15E		15		15	4										
26	Metody ilościowe i jakościowe oceny ryzyka	45	15	0	0	15	15	4																									15E			15	15	4										
27	Konstrukcja i zastosowanie sprzętu ochrony zbiorowej i indywidualnej	60	15	0	15	0	30	4																															15		15		30	4					
28	Pożary i systemy ratowniczo - gaśnicze	90	30	0	30	30	0	5																									30E		30	30		5										
29	Akustyczne i optyczne systemy zabezpieczeń technicznych	45	15	0	15	0	15	3																									15		15		15	3										
30	Bezpieczeństwo ruchu drogowego	30	15	15	0	0	0	3																									15	15				3										
31	Systemy zarządzania bezpieczeństwem i ryzykiem zawodowym Safety management and occupational risk systems*	75	30	0	0	30	15	7																									15			15	15	3	15E			15		4					
32	Ochrona ludności, osób i mienia	60	30	0	0	0	30	4																									30E				30	4											
33	Zarys prawa cywilnego, administracyjnego i karnego	30	15	0	0	0	15	3																															15				15	3					
34	Modelowanie i prognozowanie zagrożeń i awarii technicznych	60	30	0	0	30	0	2																															30			30		2					
35	Zagrożenia bioekologiczne	30	15	0	0	15	0	2																															15			15		2					
36	Systemy zabezpieczeń elektroenergetycznych	60	30	15	15	0	0	3																															30E	15	15			3					
37	Bezpieczeństwo energetyczne i gospodarka paliwami	45	15	0	0	0	30	3																															15				30	3					
38	Zagrożenia terroryzmem i edukacja obronna obywateli	60	30	15	0	0	15	4																															30E	15			15	4					
39	Logistyka w bezpieczeństwie	30	15	0	0	0	15	4													15				15	4																						
40	Systemy informacji przestrzennej w zarządzaniu kryzysowym	30	15	0	0	15	0	2																															15			15		2					
41	Materiały wybuchowe w zastosowaniach przemysłowych i cywilnych	45	30	0	0	15	0	2																																					30			15		2
42	Zagrożenia budowlane i ochrona obiektów	30	15	0	0	15	0	3																																					15			15		3
43	Przygotowanie dydaktyczne do prowadzenia szkoleń	60	30	0	0	0	30	3																																					30E				30	3
44	Traumatic stress, its treatment and emotional first aid	30	15	0	0	0	15	4																																					15				15	4
45	Systemy monitorowania oraz zabezpieczania funkcjonowania obiektów, obszarów i infrastruktury	60	30	0	0	15	15	4																																					30E			15	15	4
46	Seminarium specjalnościowe	30	0	0	0	0	30	2																																									30	2
47	Projekt inżynierski	75	0	0	0	75	0	15																																		30		3				45		12
48	Praktyka zawodowa	4 tygodnie						6																			praktyka zawodowa					6																	
	Razem	2550	1020	285	450	390	405	210	150	105	30	0	15		105	90	120	30	0		135	30	120	30	60		165	15	75	75	60		165	15	75	60	90		180	30	30	105	90		120	0	0	90	90	
									300					30	345					30	375					30	390					30	405					30	435					30	300					30
	Liczba	Egzaminów			18				1						2						2						4						4						3						2					
		Zaliczeń			40				7						7						5						5						4						7						5					

*Systemy zarządzania bezpieczeństwem i ryzykiem zawodowym (Safety management and occupational risk systems) - sem.5 prowadzony w jęz. angielskim, sem 6. prowadzony w jęz. polskim