ZATWIERDZAM

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I STOPNIA DLA OSÓB CYWILNYCH NA WYDZIALE INŻYNIERII BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO SPECJALNOŚĆ INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Lp.	Przedmiot	Egzamin (sem)	Punkty ECTS	Punkty ECTS w sem.								Razem godz.	W	C	L	P	I rok								II rok								III rok								IV rok							
																		1 sem.				2 sem.				3 sem.				4 sem.				5 sem.				6 sem.				7 sem.				8 sem.			
																		15 tygodni				15 tygodni				15 tygodni				15 tygodni				15 tygodni				15 tygodni				15 tygodni				7 tygodni			
																		W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P
1	2	3	4	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
A. PRZEDMIOTY OGÓLNE																																																
1	Języki obce	6	7	1	1	1	1	2				180	0	180	0	0		30				30				30				30				30													
2	Psychologia i socjologia		2				2					30	15	15	0	0														15	15																
3	Filozofia i etyka		2	2								30	30	0	0	0	30																														
4	Ekonomia		2		2							30	30	0	0	0					30																									
5	Wychowanie fizyczne		2	1	1							60	0	60	0	0		30				30																				15						
6	Ochrona własności intelektualej		1							1		15	15	0	0	0																															
7	Szkolenie obronne		1								1	21	21	0	0	0																												21			
			17	**4**	**4**	**1**	**3**	**1**	**2**	**1**	**1**	**366**	**111**	**255**	**0**	**0**	**30**	**60**	**0**	**0**	**30**	**60**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**15**	**45**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**	**21**	**0**	**0**	**0**
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																															
8	Matematyka	1_2	14	7	7							120	30	90	0	0	30	45				45																									
9	Fizyka	1	9	6	3							90	30	30	30	0	30	30					30																								
10	Chemia	2	9	6	3							90	30	60	0	0	30	30				30																									
11	Technologie informacyjne	2	5	2	3							60	30	0	30	0	30						30																								
12	Rysunek techniczny		2	2								30	0	30	0	0		30																													
13	Grafika inżynierska		3		2	1						60	0	0	0	60								30				30																		
14	Mechanika i wytrzymałość materiałów	3	10	3	2	5						120	30	60	30	0	30					30					30	30																		
15	Termodynamika		3			3						30	30	0	0	0									30																					
			55	**26**	**20**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**600**	**180**	**270**	**90**	**60**	**150**	**135**	**0**	**0**	**0**	**105**	**60**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																																															
16	Prawo krajowe i międzynarodowe w ochronie ludności		2			2						30	30	0	0	0									30																					
17	Hydromechanika i przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę	3	8		4	4						90	30	30	30	0					30	30				30																					
18	Monitorowanie zagrożeń bezpieczństwa		2			2						30	30	0	0	0									30																					
19	Organizacja i funkcjonowanie ratownictwa i innych systemów bezpieczeństwa		2			2						30	30	0	0	0									30																					
20	Podstawy budownictwa	3	6		2	4						60	30	0	0	30					30							30																		
21	Elektrotechnika i elektronika w pożarnictwie	3	6			6						60	30	0	30	0									30		30																		
22	Teoria pożarów	4	5				5					45	30	0	15	0													30		15														
23	Fizykochemia spalania	4	7				5	2				75	15	30	30	0													15	30				30										
24	Podstawy konstrukcji maszyn		2				2					30	15	15	0	0													15	15															
25	Techniczne systemy zabezpieczeń	5	9				6	3				90	30	0	30	30													30		30														
26	Środki gaśnicze i neutralizujące	4	7				7					60	30	0	30	0													30		30														
27	Infrastruktura komunalna		2				2					30	30	0	0	0													30																
			58	**0**	**6**	**20**	**27**	**5**	**0**	**0**	**0**	**630**	**330**	**75**	**165**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**60**	**30**	**0**	**0**	**120**	**0**	**60**	**30**	**150**	**45**	**75**	**0**	**0**	**0**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
D. PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE																																															
28	Samochody i pojazdy ratownicze		3					2	1			45	30	15	0	0																					30				15						
29	Sprzęt ratowniczo-gaśniczy	5	7					5	2			90	30	30	30	0																					30	30				30					
30	Działania gaśnicze	6	5						5			60	30	0	0	30																														
31	Ratownictwo chemiczne i ekologiczne	6	7					4	3			90	30	30	30	0																					30		30								
32	Medycyna katastrof		3					3				45	15	0	30	0																					15	30								
33	Ratownictwo techniczne		3					1	2			45	15	30	0	0																					15	30								
34	Ewakuacja interwencyjna		3					1	2			45	15	30	0	0																					15	15	15							
35	Organizacja łączności i alarmowanie		3					1	2			45	15	15	15	0																					30	30		30						
36	Bezpieczeństwo działań ratowniczych	5	7					5	2			90	30	30	30	0																					30	30								
37	Taktyka i dowodzenie	6	5						5			60	30	30	0	0																					30	15		30						
38	Wentylacja pożarowa		4					2	2			75	30	0	15	30																					30				30					
39	Zabezpieczenia w procesach technologicznych		4						2	2		60	30	30	0	0																										30		30			
40	Bezpieczeństwo pożarowe budynków	7	4							4		60	30	0	0	30																										30		30			
41	Analiza ryzyka w procesach przemysłowych	7	4							4		60	30	0	0	30																										15	30	15			
42	Metodyka badań przyczyn pożarów	7	4							4		60	15	30	15	0																										15		15			
43	Bezpieczeństwo pożarowe lasów		2							2		30	15	0	0	15																										30		30			
44	Awarie przemysłowe		4							4		60	30	0	0	30																											15		14		
45	Seminarium dyplomowe		3							2	1	29	0	29	0	0																												21			
46	Inżynieria bezpieczeństwa technicznego		3								3	21	21	0	0	0																												14			
47	Międzynarodowa współpraca ratownicza		2								2	14	14	0	0	0																												14			
48	Logistyczne wsparcie długotrwałych działań ratowniczych		2								2	14	14	0	0	0																													28		
49	Systemy wspomagania działań ratowniczych		2								2	28	0	0	28	0																												14			
50	Działania ratownicze podczas klęsk żywiołowych		1								1	14	14	0	0	0																												14	28		
51	Projektowanie biernych zabezpieczeń przeciwpożarowych		3								3	42	14	28	0	0																															
52	Praca dyplomowa		15								15	0	0	0	0	0																															
53	Praktyka studencka		7							7		0	0	0	0	0																															
			110	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**28**	**29**	**29**	**1182**	**497**	**327**	**193**	**165**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**210**	**60**	**75**	**0**	**90**	**150**	**75**	**60**	**120**	**75**	**15**	**105**	**77**	**42**	**28**	**0**

	Punkty ECTS							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Punkty ECTS w sem.	30	30	30	30	30	30	30	30
Razem punkty ECTS	240							

	I rok				II rok				III rok				IV rok											
	1 sem.				2 sem.				3 sem.				4 sem.				5 sem.				6 sem.				7 sem.				8 sem.			
	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P
	180	195	0	0	90	195	60	30	150	60	90	60	165	90	75	0	210	90	105	30	90	180	75	60	135	75	15	105	98	42	28	0
Razem godziny kontaktowe w sem.	375				375				360				330				435				405				330				168			
Praca własna studenta																									0				0			
Liczba egzaminów w sem.	2				3				4				3				3				4				3				0			
Razem godziny	2778																															

Legenda: W - wykłady, C - ćwiczenia, L - laboratorium, P - ćwiczenia projektowe
Zajęcia dydaktyczne poprzedzone są szkoleniem bibliotecznym oraz szkoleniem z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy
Zajęcia z języków obcych prowadzone są w formie lektoratu

DZIEKAN
Wydziału Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego
mł. bryg. dr inż. Małgorzata Majder-Łopatka