ZATWIERDZAM

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH I STOPNIA DLA STRAŻAKÓW W SŁUŻBIE STAŁEJ WYDZIALE INŻYNIERII 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.			
																		8 zjazdów				8 zjazdów				8 zjazdów				8 zjazdów				8 zjazdów				8 zjazdów				7 zjazdów				4 zjazdów			
																		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	8	8	1	1	1	1	1	1	1	1	118	0	118	0	0		16				16				16				16				16				16				14				8			
2	Psychologia i socjologia		2				2					18	9	9	0	0										9	9																				
3	Filozofia i etyka		2	2								16	16	0	0	0	16																														
4	Ekonomia		2		2							16	16	0	0	0					16																									
5	Ochrona własności intelektualej		1		1							4	4	0	0	0					4																									
6	Historia pożarnictwa		1								1	4	4	0	0	0					4																								12			
7	Szkolenie obronne		1								1	12	12	0	0	0																														
			17	**3**	**5**	**1**	**3**	**1**	**1**	**1**	**2**	**188**	**61**	**127**	**0**	**0**	**16**	**16**	**0**	**0**	**24**	**16**	**0**	**0**	**0**	**16**	**0**	**0**	**9**	**25**	**0**	**0**	**0**	**16**	**0**	**0**	**0**	**16**	**0**	**0**	**0**	**14**	**0**	**0**	**12**	**8**	**0**	**0**
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																															
8	Matematyka	1_2	12	7	5							82	18	64	0	0	18	32				32																									
9	Fizyka	1	9	6	3							50	18	16	16	0	18	16					16																								
10	Chemia	2	9	6	3							60	18	42	0	0	18	18			24																									
11	Technologie informacyjne	2	5	2	3							36	18	0	18	0	18						18																								
12	Rysunek techniczny		3	3								18	0	18	0	0		18																												
13	Grafika inżynierska		2		2							18	0	0	0	18								18																						
14	Mechanika i wytrzymałość materiałów	3	11	3	3	5						72	18	36	18	0	18					18	18																								
15	Termodynamika		3			3						18	18	0	0	0									18																					
			54	**27**	**19**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**354**	**108**	**176**	**52**	**18**	**90**	**84**	**0**	**0**	**0**	**74**	**34**	**18**	**18**	**18**	**18**	**0**	**0**	**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						18	18	0	0	0									18																					
17	Hydromechanika i przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę	3	8		4	4						60	24	18	18	0					24	18					18																				
18	Monitorowanie zagrożeń bezpieczeństwa		2			2						18	18	0	0	0									18																					
19	Organizacja i funkcjonowanie ratownictwa i innych systemów bezpieczeństwa		3			3						18	18	0	0	0									18																					
20	Podstawy budownictwa	3	6		2	4						36	18	0	0	18					18						18																				
21	Elektrotechnika i elektronika w pożarnictwie	3	6			6						36	18	0	18	0									18																					
22	Teoria pożarów	4	4				4					18	18	0	0	0													18																
23	Fizykochemia spalania	4	8				5	3				45	9	18	18	0													18																
24	Podstawy konstrukcji maszyn		3				3					18	9	9	0	0																													
25	Techniczne systemy zabezpieczeń	5	9				6	3				60	24	0	18	18																													
26	Środki gaśnicze i neutralizujące	4	6				6					36	18	0	18	0																													
27	Infrastruktura komunalna		3				3					18	18	0	0	0																													
			60	**0**	**6**	**21**	**27**	**6**	**0**	**0**	**0**	**381**	**210**	**45**	**90**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42**	**18**	**0**	**0**	**72**	**0**	**36**	**18**	**96**	**27**	**36**	**0**	**0**	**0**	**18**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
D. PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE																																															
28	Samochody i pojazdy ratownicze		4					2	2			27	18	9	0	0																	18				9								
29	Sprzęt ratowniczo-gaśniczy	5	7					4	3			60	24	18	18	0																	24	18				18							
30	Działania gaśnicze	6	5						5			36	18	0	0	18																					18								
31	Ratownictwo chemiczne i ekologiczne	6	7					4	3			60	24	18	18	0																	24		18			18							
32	Medycyna katastrof		3					3				27	9	0	18	0																	9	18											
33	Ratownictwo techniczne		5					2	3			27	9	18	0	0																	9					18							
34	Ewakuacja interwencyjna		5					2	3			27	9	18	0	0																	9					9	9						
35	Organizacja łączności i alarmowanie		4					1	3			27	9	9	9	0																	24	18				18							
36	Bezpieczeństwo działań ratowniczych	5	8					5	3			60	24	18	18	0																					18	18							
37	Taktyka i dowodzenie	6	4						4			36	18	18	0	0																							18			24				
38	Bezpieczeństwo pożarowe budynków	7	4							4		42	18	0	0	24																							18			18				
39	Analiza ryzyka w procesach przemysłowych	7	4							4		36	18	0	0	18																							9	18	9					
40	Metodyka badań przyczyn pożarów		4							4		36	9	18	9	0																							9							
41	Bezpieczeństwo pożarowe lasów		1							1		9	9	0	0	0																								18						
42	Planowanie operacyjne		3							3		18	0	18	0	0																									9					
43	Strategiczne reagowanie ratownicze		3							3		9	0	0	0	9																								9			9			
44	Seminarium dyplomowe		4							2	2	18	0	18	0	0																											12			
45	Inżynieria bezpieczeństwa technicznego		3								3	12	12	0	0	0																											9			
46	Międzynarodowa współpraca ratownicza		2								2	9	9	0	0	0																											9			
47	Logistyczne wsparcie długotrwałych działań ratowniczych		2								2	9	9	0	0	0																													16		
48	Systemy wspomagania działań ratowniczych		3								3	16	0	0	16	0																									9						
49	Działania ratownicze podczas klęsk żywiołowych		1							1		9	9	0	0	0																											4			
50	Ceremoniał pożarniczy z elementami służby wewnętrznej		1								1	4	4	0	0	0																														
51	Praca dyplomowa		15								15	0	0	0	0	0																														
52	Praktyka studencka		7							7		0	0	0	0	0																														
			109	**0**	**0**	**0**	**0**	**23**	**29**	**29**	**28**	**614**	**259**	**180**	**106**	**69**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**126**	**36**	**36**	**0**	**36**	**90**	**45**	**18**	**63**	**45**	**9**	**51**	**34**	**9**	**16**	**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
	106	100	0	0	66	108	34	18	90	34	54	18	105	52	36	0	126	52	54	18	36	106	45	18	63	59	9	51	46	17	16	0
Razem godziny kontaktowe w sem.	206				226				196				193				250				205				182				79			
Liczba egzaminów w sem.	2				3				4				3				3				3				3				1			
Razem godziny	1537																															

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