ZATWIERDZAM

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH 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.			
																		8 zjazdów				8 zjazdów				8 zjazdów				8 zjazdów				8 zjazdów				8 zjazdów				8 zjazdów				5 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										16				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		8	8	0	0	0																										8				12			
6	Szkolenie obronne		1								1	12	12	0	0	0																															
			16	**3**	**3**	**1**	**3**	**1**	**1**	**2**	**2**	**188**	**61**	**127**	**0**	**0**	**16**	**16**	**0**	**0**	**16**	**16**	**0**	**0**	**0**	**16**	**0**	**0**	**9**	**25**	**0**	**0**	**0**	**16**	**0**	**0**	**0**	**16**	**0**	**0**	**8**	**14**	**0**	**0**	**12**	**8**	**0**	**0**
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																															
7	Matematyka	1_2	14	7	7							82	18	64	0	0	18	32				32																										
8	Fizyka	1	10	7	3							50	18	16	16	0	18	16					16																									
9	Chemia	2	9	6	3							60	18	42	0	0	18	18				24																									
10	Technologie informacyjne	2	5	2	3							36	18	0	18	0	18						18																								
11	Rysunek techniczny		2	2								18	0	18	0	0		18																													
12	Grafika inżynierska		3		2	1						36	0	0	0	36								18				18																		
13	Mechanika i wytrzymałość materiałów	3	11	3	3	5						72	18	36	18	0	18					18				18	18																			
14	Termodynamika		3			3						18	18	0	0	0									18																				
			57	**27**	**21**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**372**	**108**	**176**	**52**	**36**	**90**	**84**	**0**	**0**	**0**	**74**	**34**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																																															
15	Prawo krajowe i międzynarodowe w ochronie ludności		2			2						18	18	0	0	0									18																				
16	Hydromechanika i przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę	3	8		4	4						60	24	18	18	0					24	18					18																			
17	Monitorowanie zagrożeń bezpieczeństwa		2			2						18	18	0	0	0									18																				
18	Organizacja i funkcjonowanie ratownictwa i innych systemów bezpieczeństwa		2			2						18	18	0	0	0									18																				
19	Podstawy budownictwa	3	6		2	4						36	18	0	0	18					18							18																	
20	Elektrotechnika i elektronika w pożarnictwie	3	6			6						36	18	0	18	0									18	18																			
21	Teoria pożarów	4	5				5					27	18	0	9	0													18		9														
22	Fizykochemia spalania	4	7				5	2				45	9	18	18	0													9	18				18										
23	Podstawy konstrukcji maszyn		2				2					18	9	9	0	0														9														
24	Techniczne systemy zabezpieczeń	5	9				6	3				60	24	0	18	18														24		18				18							
25	Środki gaśnicze i neutralizujące	4	7				7					36	18	0	18	0														18		18											
26	Infrastruktura komunalna		2				2					18	18	0	0	0														18														
			58	**0**	**6**	**20**	**27**	**5**	**0**	**0**	**0**	**390**	**210**	**45**	**99**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42**	**18**	**0**	**0**	**72**	**0**	**36**	**18**	**96**	**27**	**45**	**0**	**0**	**0**	**18**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
D. PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE																																															
27	Samochody i pojazdy ratownicze		4					2	2			27	18	9	0	0																															
28	Sprzęt ratowniczo-gaśniczy	5	7					5	2			60	24	18	18	0																															
29	Działania gaśnicze	6	5						5			36	18	0	0	18																															
30	Ratownictwo chemiczne i ekologiczne	6	7					4	3			60	24	18	18	0																															
31	Medycyna katastrof		3					3				27	9	0	18	0																															
32	Ratownictwo techniczne		3					1	2			27	9	18	0	0																															
33	Ewakuacja interwencyjna		3					1	2			27	9	18	0	0																															
34	Organizacja łączności i alarmowanie		3					1	2			27	9	9	9	0																															
35	Bezpieczeństwo działań ratowniczych	5	7					5	2			60	24	18	18	0																															
36	Taktyka i dowodzenie	6	5						5			36	18	18	0	0																															
37	Wentylacja pożarowa		4					2	2			45	18	0	9	18																															
38	Zabezpieczenia w procesach technologicznych		4						2	2		36	18	18	0	0																															
39	Bezpieczeństwo pożarowe budynków	7	4							4		42	18	0	0	24																															
40	Analiza ryzyka w procesach przemysłowych	7	4							4		36	18	0	0	18																															
41	Metodyka badań przyczyn pożarów	7	4							4		36	9	18	9	0																															
42	Bezpieczeństwo pożarowe lasów		2							2		18	9	0	0	9																															
43	Awarie przemysłowe		2							2		36	18	0	0	18																															
44	Seminarium dyplomowe		4							2	2	18	0	18	0	0																															
45	Inżynieria bezpieczeństwa technicznego		2								2	12	12	0	0	0																															
46	Międzynarodowa współpraca ratownicza		2								2	9	9	0	0	0																															
47	Logistyczne wsparcie długotrwałych działań ratowniczych		2								2	9	9	0	0	0																															
48	Systemy wspomagania działań ratowniczych		2								2	16	0	0	16	0																															
49	Działania ratownicze podczas klęsk żywiołowych		1							1		9	9	0	0	0																															
50	Projektowanie biernych zabezpieczeń przeciwpożarowych		3								3	25	9	16	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**	**24**	**29**	**28**	**28**	**734**	**318**	**196**	**115**	**105**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**	**36**	**45**	**0**	**54**	**90**	**45**	**36**	**81**	**45**	**9**	**69**	**39**	**25**	**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
Razem godziny kontaktowe w sem.	106	100	0	0	58	108	34	18	90	34	54	36	105	52	45	0	144	52	63	18	54	106	45	36	89	59	9	69	51	33	16	0
	206				218				214				202				277				241				226				100			
Praca własna studenta																									0				0			
Liczba egzaminów w sem.	2				3				4				3				3				3				3				1			
Razem godziny	1684																															

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