Załącznik nr 1

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH PIERWSZEGO STOPNIA DLA STRAŻAKÓW W SŁUŻBIE STAŁEJ

Lp.	Przedmiot	Egzamin (sem)	Punkty ECTS	Punkty ECTS w sem.								Praca własna studenta	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 zjazdy			
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII							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	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	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A. ZAJĘCIA OGÓLNE, HUMANISTYCZNE i SPOŁECZNE																																																
1	Język obcy	6	8	1	1	1	1	1	3			92	108	0	108	0	0		18				18				18				18				18													
2	Psychologia i socjologia		2				2					32	18	9	9	0	0													9	9																
3	Filozofia i etyka		2	2								32	18	18	0	0	0	18																												
4	Ekonomia		2		2							32	18	18	0	0	0					18																								
5	Ochrona własności intelektualej		1		1							16	9	9	0	0	0					9																								
6	Szkolenie obronne		1								1	13	12	12	0	0	0																											12			
			16	**3**	**4**	**1**	**3**	**1**	**3**	**0**	**1**	**217**	**183**	**66**	**117**	**0**	**0**	**18**	**18**	**0**	**0**	**27**	**18**	**0**	**0**	**0**	**18**	**0**	**0**	**9**	**27**	**0**	**0**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**
B. ZAJĘCIA PODSTAWOWE																																															
7	Matematyka	1_2	13	8	5							243	82	18	64	0	0	18	32				32																								
8	Fizyka	1	9	6	3							171	54	18	18	18	0	18	18					18																							
9	Chemia	2	10	6	4							196	54	18	36	0	0	18	18				18																								
10	Technologie informacyjne	2	5	2	3							89	36	18	0	18	0	18						18																							
11	Rysunek techniczny		2	2								32	18	0	18	0	0		18																												
12	Grafika inżynierska		2		2							32	18	0	0	0	18								18																						
13	Mechanika i wytrzymałość materiałów	3	10	3	2	5						178	72	18	36	18	0	18					18				18	18																			
14	Termodynamika		3			3						57	18	18	0	0	0									18																				
			54	**27**	**19**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**998**	**352**	**108**	**172**	**54**	**18**	**90**	**86**	**0**	**0**	**0**	**68**	**36**	**18**	**18**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
C. ZAJĘCIA KIERUNKOWE																																															
15	Prawo krajowe i międzynarodowe w ochronie ludności		2			2						32	18	18	0	0	0									18																				
16	Hydromechanika i przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę	3	8		4	4						146	54	18	18	18	0					18	18					18																		
17	Monitorowanie zagrożeń bezpieczństwa		2			2						32	18	18	0	0	0									18																				
18	Organizacja i funkcjonowanie ratownictwa i innych systemów bezpieczeństwa		2			2						32	18	18	0	0	0									18																				
19	Podstawy budownictwa	3	8		3	5						164	36	18	0	0	18					18							18																	
20	Elektrotechnika i elektronika w pożarnictwie	3	6			6						114	36	18	0	18	0									18		18																		
21	Teoria pożarów	4	5				5					107	18	18	0	0	0													18																
22	Fizykochemia spalania	4	8				5	3				155	45	9	18	18	0													9	18					18										
23	Podstawy konstrukcji maszyn		3				3					57	18	9	9	0	0													9	9															
24	Techniczne systemy zabezpieczeń	5	8				5	3				146	54	18	0	18	18													18		18														
25	Środki gaśnicze i neutralizujące	4	6				6					114	36	18	0	18	0													18		18														
26	Infrastruktura komunalna		3				3					57	18	18	0	0	0													18																
			61	**0**	**7**	**21**	**27**	**6**	**0**	**0**	**0**	**1156**	**369**	**198**	**45**	**90**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**18**	**0**	**0**	**72**	**0**	**36**	**18**	**90**	**27**	**36**	**0**	**0**	**0**	**18**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
D. ZAJĘCIA SPECJALISTYCZNE																																															
27	Samochody i pojazdy ratownicze		4					2	2			73	27	18	9	0	0																	18					9							
28	Sprzęt ratowniczy i gaśniczy	5	8					6	2			146	54	18	18	18	0																	18	18					18						
29	Działania gaśnicze	6	5						5			89	36	18	0	0	18																					18			18						
30	Ratownictwo chemiczne i ekologiczne	6	8					4	4			146	54	18	18	18	0																	18		18			18							
31	Medycyna katastrof		3					3				48	27	9	0	18	0																	9		18										
32	Ratownictwo techniczne		3					1	2			48	27	9	18	0	0																	9					18						
33	Ewakuacja interwencyjna		3					1	2			48	27	9	18	0	0																	9					18						
34	Organizacja łączności i alarmowanie		3					1	2			48	27	9	9	9	0																	9					9	9					
35	Bezpieczeństwo działań ratowniczych	5	7					5	2			121	54	18	18	18	0																	18	18					18						
36	Taktyka i dowodzenie	6	6						6			114	36	18	18	0	0																					18	18							
37	Bezpieczeństwo pożarowe budowli	7	5							5		89	36	18	0	0	18																									18			18			
38	Analiza ryzyka w procesach przemysłowych	7	5							5		89	36	18	0	0	18																									18			18			
39	Metodyka badań przyczyn pożarów	7	6							6		114	36	9	18	9	0																									9	18	9				
40	Bezpieczeństwo pożarowe lasów		1							1		16	9	9	0	0	0																									9						
41	Planowanie operacyjne		3							3		57	18	0	18	0	0																										18					
42	Strategiczne reagowanie ratownicze		2							2		41	9	0	0	0	9																											9			
43	Seminarium dyplomowe		2							1	1	32	18	0	18	0	0																										9			9		
44	Inżynieria bezpieczeństwa technicznego		4								4	88	12	12	0	0	0																											12			
45	Międzynarodowa współpraca ratownicza		2								2	41	9	9	0	0	0																											9			
46	Logistyczne wsparcie długotrwałych działań ratowniczych		2								2	41	9	9	0	0	0																											9			
47	Systemy wspomagania działań ratowniczych		3								3	59	16	0	0	16	0																													16	
48	Działania ratownicze podczas klęsk żywiołowych		2								2	41	9	9	0	0	0																											9			
49	Praca dyplomowa		15								15	375	0	0	0	0	0																														
50	Praktyka zawodowa		7							7		0	240	0	240	0	0																														
			109	**0**	**0**	**0**	**0**	**23**	**27**	**30**	**29**	**1964**	**826**	**237**	**420**	**106**	**63**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**	**36**	**36**	**0**	**36**	**90**	**45**	**18**	**54**	**285**	**9**	**45**	**39**	**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							
Razem punkty ECTS uzyskiwane z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia	68,45836768							

	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
	108	104	0	0	63	104	36	18	90	36	54	18	99	54	36	0	108	54	54	18	36	108	45	18	54	285	9	45	51	9	16	0
Razem godziny kontaktowe w sem.	212				221				198				189				234				207				393				76			
Liczba egzaminów w sem.	2				3				4				3				3				4				3				0			
Razem godziny	1730																															
Praca własna studenta	4335																															