

## PLAN STUDIÓW

Lp.	Przedmiot	ECTS	Razem godz.	W	C	L	P
1	Certyfikacja materiałów i wyrobów budowlanych	1	8	4	4	0	0
2	Podstawy projektowania konstrukcji	2	16	8	2	0	6
3	Proces inwestycyjny	1	8	4	0	0	4
4	Projektowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe	5	40	16	0	0	24
5	Przeciwpożarowe sieci i instalacje wodociągowe	2	16	8	0	0	8
6	Urządzenia przeciwpożarowe i techniczne wyposażenie budynków	3	24	10	0	8	6
7	Zasilanie budynków i urządzeń przeciwpożarowych w energię elektryczną	1	8	8	0	0	0
8	Bezpieczeństwo ekip ratowniczych i operacyjne przygotowanie budynku	1	6	2	0	4	0
9	Bezpieczeństwo pożarowe mostów i tuneli	1	8	4	0	0	4
10	Bezpieczeństwo pożarowe obiektów budowlanych niebędących budynkami	1	12	8	0	0	4
11	Certyfikacja pożarowa materiałów i wyrobów budowlanych	1	6	6	0	0	0
12	Komputerowa analiza sytuacji pożarowych budynku	2	16	4	0	12	0
13	Ochrona przeciwybuchowa	2	16	8	0	0	8
14	Projektowanie konstrukcji w sytuacji pożarowej	3	24	12	0	0	12
15	Seminarium dyplomowe	1	8	2	0	0	6
16	Wentylacja pożarowa oddymianie	2	16	8	0	0	8
17	Zagrożenia i konsekwencje pożaru – studium przypadku	1	8	8	0	0	0
<b>Razem</b>		<b>30</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>90</b>

W - wykłady, C – ćwiczenia/lektorat, L –laboratoria, P- projekt/seminarium.