



WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA AGH

Program studiów podyplomowych

## Zarządzanie systemami bezpieczeństwa pożarowego i technicznego w obiektach budowlanych

Wykaz modułów i przedmiotów:	Semestr	Liczba godzin zajęć		
		W	Ćw.	Lab.
<b>Zarządzanie w budownictwie:</b>		<b>22</b>	-	-
Podstawy zarządzania w procesie budowlanym	I	4	-	-
Podstawy zarządzania projektami	I	4	-	-
Podstawy zarządzania ryzykiem	I	4	-	-
Zarządzanie bezpieczeństwem informacji	I	6	-	-
Zarządzanie ciągłością działania (BCM)	I	4	-	-
<b>Zarządzanie zasobami ludzkimi:</b>		<b>12</b>	-	-
Zarządzanie kapitałem ludzkim w praktyce rynku systemów bezpieczeństwa	I	4	-	-
Efektywne komunikowanie w zarządzaniu bezpieczeństwem	I	4	-	-
Efektywna komunikacja i koordynacja międzybranżowa	I	4	-	-
<b>FM i kosztorysowanie:</b>		<b>8</b>	-	-
Facility Management	I	4	-	-
Kosztorysowanie i wycena prac	I	4	-	-
<b>Projektowanie, odbiór, zarządzanie i użytkowanie obiektów pod względem bezpieczeństwa pożarowego:</b>		<b>22</b>	-	-

Podstawy projektowania budynków ze względu na bezpieczeństwo pożarowe	I	8	-	-
Proces odbiorczy budynku wraz z urządzeniami i instalacjami związanymi z ochroną pożarową	I	6	-	-
Zarządzanie bezpieczeństwem pożarowym obiektów	I	4	-	-
Użytkowanie budynków pod względem bezpieczeństwa pożarowego	I	4	-	-
<b>Zjawiska pożarowe - matematyczne metody modelowania i scenariusze rozwoju zdarzeń:</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
Matematyczne metody modelowania zjawisk pożarowych	I	8	-	-
Zasady obrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego w oparciu o scenariusz rozwoju zdarzeń	II	-	8	-
Systemy wydzieleni przeciwpożarowych	II	-	-	4
<b>Automatyzacja procesów gaszenia pożarów:</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>24</b>
Automatyzacja procesów gaszenia pożarów – zagadnienia teoretyczne	I	4	-	-
Systemy wczesnej detekcji pożaru	II	-	-	8
Stałe urządzenia gaśnicze (SUG)	II	-	-	8
Systemy wentylacji pożarowej	II	-	-	8
<b>Bezpieczeństwo budynków - zasilanie urządzeń, instalacje elektryczne, systemy bezpieczeństwa:</b>		<b>4</b>	<b>18</b>	<b>16</b>
Zagadnienia związane z zasilaniem urządzeń bezpieczeństwa budynku	I	4	-	-
Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych	II	-	-	8
Systemy sygnalizacji włamania i systemy kontroli dostępu	II	-	-	8
Dźwiękowe systemy ostrzegawcze	II	-	8	-
Testy obiektowe i ocena zgodności działania systemu bezpieczeństwa	II	-	10	-
<b>Systemy zarządzania budynkami:</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24</b>
Systemy automatyki budynkowej (BMS)	II	-	-	8
Systemy integrujące i zarządzania	II	-	-	8
Systemy telewizji przemysłowej (CCTV)	II	-	-	8

<b>Bezpieczeństwo ludzi - ewakuacja i ratownictwo medyczne:</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
Zagadnienia ewakuacji budynków	I	4	-	-
Podstawy ratownictwa medycznego	I	-	4	-
<b>Warsztaty z ekspertami z branży</b>		<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>
Zajęcia warsztatowe z ekspertami branżowymi / wykonawcami generalnymi obiektów	II	-	10	-

<b>Suma wszystkich godzin w trakcie studiów</b>		<b>84</b>	<b>40</b>	<b>68</b>
---	--	-----------	-----------	-----------