

Tytuł Monitorowanie zagrożeń bezpieczeństwa	Kod 10111041410111601165
Kierunek Inżynieria Bezpieczeństwa - studia niestacjonarne I stopnia	Rok / Semestr 2 / 4
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 12 Ćwiczenia: 12 Laboratoria: - Projekty / seminaria: 8	Liczba punktów 5
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Mirosława Przybylska
Pracownia Zarządzania i Systemów Informatycznych
ul. Strzelecka 11
60-965 Poznań
tel. (61) 665 33 88, fax. (61) 665 33 75
e-mail: mirosława.przybylska@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Inżynierii Zarządzania
ul. Strzelecka 11
60-965 Poznań
tel. (61) 665-33-74, fax.
e-mail: office_fem@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

- Monitoring of security threats

Przedmiot obowiązkowy.

Założenia i cele przedmiotu:

-Celem przedmiotu jest przekazanie słuchaczom podstawowych wiadomości z zakresu zagrożeń bezpieczeństwa, monitoringu tych zagrożeń, stosowania metod i technik wykrywania, identyfikowania i pomiaru zagrożeń

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

-Program przedmiotu obejmuje następujące zagadnienia:

Wykrywanie, identyfikowanie i ocena zagrożenia ? chemicznego, biologicznego, radioaktywnego, jądrowego, epidemiologicznego oraz ze strony hałasu dla bezpieczeństwa ludzi i środowiska. Wykrywanie, identyfikowane i ocena zagrożeń dla bezpieczeństwa obiektów stacjonarnych (skupionych lub rozproszonych), dużych obiektów przemysłowych, obiektów użyteczności publicznej, portów lotniczych, portów morskich, ujęć i systemów zaopatrywania w wodę pitną aglomeracji miejskich oraz obiektów mobilnych i transportu (kołowego, kolejowego, rurowego, wodnego, powietrznego). Detektory i urządzenia pomiarowe odpowiednie do rodzajów zagrożeń bezpieczeństwa. Techniki i organizacja wykrywania materiałów niebezpiecznych ? wybuchowych, radioaktywnych, narkotyków

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

-Podstawowe wiadomości z zakresu techniki

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

-Wykład z wykorzystaniem multimediiów, ćwiczenia z przedstawieniem aspektów praktycznych, projekty

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

-Wykład - egzamin,
Ćwiczenia - sprawdzian,
Projekty - oddanie projektu

Bibliografia podstawowa:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, (tekst pierwotny Dz.U. z 1994 nr 89 poz. 414), tekst ujednolicony na 01.01.2012,
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
3. Andziak J.; Kobus J.; Flis J., Nowoczesne systemy monitorowania zagrożeń korozyjnych Ochrona przed Korozją nr 12 2000
4. Trąmpczyński W. [red.] Diagnostyka, monitoring i modernizacja eksploatowanych obiektów budowlanych Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej Kielce 2010
5. Karsznia K., Geodezyjny i geotechniczny monitoring obiektów inżynierskich w ujęciu dynamicznym. Wykrywanie słabych punktów Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne nr 4(19), 2008

Bibliografia uzupełniająca: