

Tytuł <b>Projektowanie systemów bezpieczeństwa</b>	Kod <b>1011102111011120169</b>
Kierunek <b>Inżynieria Bezpieczeństwa - studia stacjonarne II stopnia</b>	Rok / Semestr <b>1 / 1</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>30</b> Ćwiczenia: <b>30</b> Laboratoria: -    Projekty / seminaria: <b>1</b>	Liczba punktów <b>5</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

dr Waldemar Prussak (Waldemar.Prussak@put.poznan.pl)  
dr inż. Beata Mrugalska  
dr inż. Hanna Gołaś

**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:**

Design of security systems

**Założenia i cele przedmiotu:**

Ukształtowanie rozumienia aspektów teoretycznych oraz praktycznej umiejętności projektowania systemów bezpieczeństwa z wykorzystaniem metodyki zarządzania projektem.

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

Podstawy systemowego podejścia do bezpieczeństwa: bezpieczeństwo i zarządzanie bezpieczeństwem podmiotów, system i jego wymiary, struktury oraz rodzaje, kultura bezpieczeństwa jako kontekst systemu bezpieczeństwa. Modele wybranych systemów zarządzania bezpieczeństwem i ich elementy. Podstawy teorii projektowania systemów - istota i paradygmaty projektowania, podejście systemowe. Wprowadzenie do zarządzania przedsięwzięciem o charakterze projektu. Przebieg projektowania SZB (uruchomienie, planowanie, realizacja i zamknięcie projektu). Integracja z innymi systemami.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Podstawowa wiedza z zakresu zarządzania oraz organizowania i funkcjonowania systemów bezpieczeństwa.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych, ćwiczenia, projekty wykonywane zespołowo.

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:**

Egzamin pisemny (odpowiedź na pytania otwarte dotyczące treści wykładu), sprawozdania z ćwiczeń, przedstawienie projektu rozwiązania wybranego systemu bezpieczeństwa.

**Bibliografia podstawowa:**

1. Cempel C. Teoria i inżynieria systemów - zasady i zastosowania myślenia systemowego Wydawnictwo Naukowe Instytutu Technologii Eksploatacji ? PIB Radom 2008
2. Ficoń K. Inżynieria zarządzania kryzysowego. Podejście systemowe BEL Studio Warszawa 2007
3. Koziej S. Wstęp do teorii i historii bezpieczeństwa (skrypt internetowy) dostęp na stronie <http://www.koziej.pl/> Warszawa 2010
4. Prussak W., Mrugalska B. Projektowanie systemów bezpieczeństwa Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej Poznań 2011

**Bibliografia uzupełniająca:**