

Tytuł <b>Zarządzanie bezpieczeństwem systemów informatycznych</b>	Kod <b>1010331471010330659</b>
Kierunek <b>Informatyka</b>	Rok / Semestr <b>4 / 7</b>
Specjalność <b>Bezpieczeństwo systemów informatycznych</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>1</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: -    Projekty / semina: <b>1</b>	Liczba punktów <b>5</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

dr inż. Anna Grocholewska-Czuryło  
Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej  
tel. 61-665 35 31  
e-mail: anna.grocholewska-czurylo@put.poznan.pl

**Wydział:**

Wydział Elektryczny  
ul. Piotrowo 3A  
60-965 Poznań  
tel. (061) 665-2539, fax. (061) 665-2548  
e-mail: office\_deef@put.poznan.pl

**Miejsce przedmiotu w programie studiów:**

Przedmiot obowiązkowy na kierunku Informatyka Wydziału Elektrycznego.

**Założenia i cele przedmiotu:**

W ramach przedmiotu studenci zapoznają się z projektowaniem systemów zarządzania bezpieczeństwem teleinformatycznym w nowoczesnej firmie, a więc w oparciu o normy i standardy, przeprowadzaniem analizy ryzyka i zaproponowaniem odpowiedniego doboru zabezpieczeń i metod reagowania na incydenty.

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

Klasyfikacja zagrożeń zarówno sieciowych, kryptograficznych jak i eksploatacyjnych systemów komputerowych. Analiza i zarządzanie ryzykiem. Definiowanie oraz dyskusja nad sposobami osiągnięcia i utrzymywania założonego poziomu poufności, integralności, dostępności, rozliczalności, autentyczności i niezawodności. W oparciu o normy i zalecenia projektowanie i eksploatacja takich systemów. Na podstawie znajomości z wcześniejszych przedmiotów mechanizmów ochrony, projektowanie zintegrowanych systemów zarządzania bezpieczeństwem. W ramach przedmiotu, studenci wykonują projekty składowych systemu zarządzania bezpieczeństwem.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Znajomość zagadnień z przedmiotów Ochrona Danych, Sieci Komputerowe, Systemy Operacyjne.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład i projekt.

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

Kolokwium z wykładu i prezentacja projektu.

**Bibliografia podstawowa:**

-

**Bibliografia uzupełniająca:**

-