

Tytuł <b>Podstawy ochrony danych</b>	Kod <b>1010334451010330571</b>
Kierunek <b>Informatyka</b>	Rok / Semestr <b>3 / 5</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>16</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: <b>8</b> Projekty / seminaaria: -	Liczba punktów <b>4</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 obligatoryjny na kierunku Informatyka.

**Założenia i cele przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z metodami ochrony danych w systemach informatycznych i wyrobienie umiejętności ich stosowania w praktyce.

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

Na wykładach przekazywane są następujące zagadnienia: bezpieczeństwo teleinformatyczne i środki ochrony, ochrona antywirusowa, zasilacze awaryjne, składowanie danych, służby bezpieczeństwa, systemy IDS i IPS, dzienniki zdarzeń, steganografia, kryptograficzne metody ochrony danych (szyfry blokowe, strumieniowe i wykładnicze, funkcje skrótu, PKI) , bezpieczeństwo w sieciach komputerowych (uwierzytelnianie, SSH, SSL, HTTPS, IPSec).  
Ćwiczenia laboratoryjne prowadzone sa w zakresie treści przekazywanych na wykładzie.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Algebra wyższa, Systemy operacyjne

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykłady są prowadzone jako prezentacje multimedialne.

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

Przedmiot zaliczany jest na podstawie egzaminu pisemnego, ustnego lub pisemnego i ustnego.

**Bibliografia podstawowa:**

-

**Bibliografia uzupełniająca:**

-