**Nazwa przedmiotu:**

Podstawy teoretyczne kryptografii i ochrony informacji - B

**Koordynator przedmiotu:**

prof. nzw. dr hab. Tomasz ADAMSKI

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

PTKB

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

4

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 30h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 15h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

<P> Wykład poświęcony jest teoretycznym podstawom kryptografii i ochrony danych oraz technikom kryptograficznym stosowanym w praktyce w systemach i sieciach komputerowych</P>

**Treści kształcenia:**

 <P>Sofware'owe i hardware'owe rozwiązania systemów kryptograficznych </P>

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

<OL> <LI>A.Menezes, P.Oorsschot, S.Vanstone; <I>Handbook of Applied Cryptography</I> CRC Press, 1997.</LI><LI>M.Kutyłowski; W.Strothmann; <I>Kryptografia, teoria i praktyka zabezpieczania systemów komputerowych;</I> Wyd.2, Oficyna Wydawnicza Read Me;1999

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe