

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Bezpieczeństwo systemów komputerowych II</b>
Kierunek:	Informatyka, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Bezpieczeństwo systemów komputerowych
Rok/Semestr:	III/5
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	<b>Góźdz Marek, dr hab.</b>
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	4,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	15,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 30,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 15,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 30,0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 30,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Wstępne wymagania:	Ukończone kursy: 1. Technologie sieciowe 2. Systemy operacyjne 3. Środowisko programisty
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"><li>• objaśnienie lub wyjaśnienie</li><li>• opis</li><li>• wykład informacyjny</li></ul>
Zakres tematów:	1. Czym jest szeroko pojęte bezpieczeństwo systemu komputerowego? 2. Socjotechnika jako narzędzie ataku na system komputerowy. 3. Bezpieczeństwo systemu komputerowego od strony sieci. 4. Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowych. 5. Bezpieczeństwo systemu operacyjnego. 6. Bezpieczeństwo aplikacji. 7. Metody kryptografii klasycznej. 8. Metody kryptografii kwantowej.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"><li>• końcowe zaliczenie pisemne</li></ul>
Warunki zaliczenia:	Zaliczenie pisemne obejmować będzie tematykę omawianą na wykładzie.
Literatura:	<b>Literatura obowiązkowa:</b> 1. Kevin Mitnick, Sztuka podstępu, Helion 2003 2. Kevin Mitnick, Sztuka infiltracji, Albatros 2006 <b>Podręczniki:</b> 1. Anonim, Internet: agresja i ochrona, Wyd. Robomatic 1998 2. Anonim, Linux: agresja i ochrona, Wyd. Robomatic 2000 3. J. Pieprzyk, T. Hardjono, J. Seberry, Teoria bezpieczeństwa systemów komputerowych, Helion 2005