KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA

Nazwa modułu/przedmiotu **Zarządzanie bezpieczeństwem systemów informatycznych**	Kod **1011105351011164061**

Kierunek studiów **Inżynieria zarządzania - studia niestacjonarne I**	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) **(brak)**	Rok / Semestr **3 / 5**
Ścieżka obieralności/specjalność **-**	Przedmiot oferowany w języku: **polski**	Kurs (obligatoryjny/obieralny) **obieralny**

Stopień studiów: **I stopień**	**Forma studiów** (stacjonarna/niestacjonarna) **niestacjonarna**

Godziny Wykłady: **10** Ćwiczenia: **10** Laboratoria: **-** Projekty/seminaria: **-**	Liczba punktów **4**

Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) **(brak)**	(ogólnouczelniany, z innego kierunku) **(brak)**

Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki	**Podział ECTS (liczba i %)**

Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:

dr inż. Maciej Siemieniak
email: maciej.siemieniak@put.poznan.pl
tel. 616653389
Wydział Inżynierii Zarządzania
ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:

dr inż. Maciej Siemieniak
email: maciej.siemieniak@put.poznan.pl
tel. 616653389
Wydział Inżynierii Zarządzania
ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:

1	**Wiedza:**	Znajomość zagadnień technologii informacyjnej - wiedza z przedmiotów z poprzednich semestrów studiów.
2	**Umiejętności:**	Umiejętność posługiwania się komputerem i znajomość podstawowych aplikacji komputerowych objętych programem nauczania w szkole średniej i na studiach.
3	**Kompetencje społeczne**	Praca w grupie, uczestniczenie w dyskusji.

Cel przedmiotu:

Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi bezpieczeństwa systemów informatycznych.

Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia

Wiedza:

1. ma podstawową wiedzę o cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów - [K03-InzA_W01]
2. ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością, i prowadzenia działalności gospodarczej - [K06-InzA_W04]

Umiejętności:

1. potrafi ? przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich - [K01-InzA_U3]

Kompetencje społeczne:

1. ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty - [K01-InzA_K1]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia

Na ostatnim wykładzie odbywa się kolokwium w formie pisemnej.

Ponadto, każdy student wygłasza referat - prezentację na ustalony na początku semestru temat. Oceniana jest forma przeprowadzonej prezentacji - referatu.

Ocena zaliczeniowa jest średnią dwóch: z wykładów i z ćwiczeń.

Treści programowe

Definicje pojęć dotyczących bezpieczeństwa informatycznego. Normy, standardy i zalecenia dotyczące bezpieczeństwa. Ryzyko. Analiza ryzyka. Strategie zarządzania ryzykiem. Trójpoziomowy model odniesienia. System bezpieczeństwa instytucji. Bezpieczeństwo w instytucji. Koncepcja hierarchii zasobów. Wzorce wymagań dotyczących zabezpieczeń. Strategie wyboru zabezpieczeń. Architektura bezpieczeństwa. Polityka bezpieczeństwa.

http://www.put.poznan.pl/

Literatura podstawowa:		
Literatura uzupełniająca:		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		**Czas (godz.)**
1. Przygotowanie prezentacji - referatu na ustalony temat. 2. Prezentacja - referat. 3. Udział w dyskusji. 4. Przygotowanie do kolokwium 5. Kolokwium		8 1 14 15 2
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	**godzin**	**ECTS**
Łączny nakład pracy	30	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	2

http://www.put.poznan.pl/