

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Bezpieczeństwo informacji		Kod 1011104241011133095
Kierunek studiów Inżynieria Bezpieczeństwa - studia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 4
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 12 Ćwiczenia: - Laboratoria: 12 Projekty/seminaria: 8		Liczba punktów 3
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 hab. Tadeusz Lemańczyk, doc. email: tadeusz.lemanczyk@put.poznan.pl tel. +48-61-6653395 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań		dr hab. Tadeusz Lemańczyk, doc. email: tadeusz.lemanczyk@put.poznan.pl tel. +48-61-6653395 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Ma wiedzę o informacji, technologii informacyjnej, zwłaszcza w zarządzaniu, oraz o usługach bibliotecznych i informacyjnych.
2	Umiejętności:	Potrafi posługiwać się na bieżąco Internetem; potrafi zdobywać informacje, także w językach obcych studiowanych przez siebie na uczelni.
3	Kompetencje społeczne	Nawiązuje kontakty w światowym społeczeństwie informacyjnym.
Cel przedmiotu:		
Celem przedmiotu jest ukształtowanie u studentów rozumienia podstawowej wiedzy z zakresu bezpieczeństwa informacji oraz umiejętności wyboru środków bezpieczeństwa i ochrony informacji.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Ma wiedzę o zagrożeniach obiegu informacji we wszystkich formach jej przejawiania oraz o sposobach minimalizowania tych zagrożeń bez popadania w informacyjną bezczynność. - [-]		
2. Ma wiedzę o typowych technologiach inżynierskich zabezpieczania informacji. - [-]		
3. Zna techniki obrony obiegu informacji. - [-]		
Umiejętności:		
1. Potrafi pozyskiwać, integrować i interpretować informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł. - [-]		
2. Potrafi to wykonać także w języku angielskim lub innym języku obcym uznawanym za język komunikacji międzynarodowej w zakresie obiegu informacji. - [-]		
3. Potrafi korzystać z urządzeń technicznych zabezpieczających informację. - [-]		
4. Potrafi stworzyć w języku polskim i języku angielskim dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu obiegu informacji. - [-]		
Kompetencje społeczne:		
1. W dowiedziony na zajęciach sposób potrafi przekonywać do norm bezpieczeństwa informacji audytorium krajowe oraz, w niektórych przypadkach, już również światowe. - [-]		
2. Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania. - [-]		
3. Zarządzając bezpieczeństwem systemów informatycznych myśli i działa w sposób przedsiębiorczy. - [-]		

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Całosemestralna aktywność internetowa pod adresem http://fedcba.ning.com/group/bi oraz na wybranych przez poszczególne grupy projektowe witrynach internetowych poświęconych omawianiu problemów bezpieczeństwa systemów informacji.		
Treści programowe		
Terminologia i klasyfikacja tajemnic. Podstawy prawne w ochronie informacji, tajemnice prawnie chronione. Podstawowe moduły w zarządzaniu bezpieczeństwem informacji. Polityka bezpieczeństwa informacji. Wytwarzanie, przetwarzanie i przechowywanie dokumentów w systemach teleinformatycznych. Zasady udostępniania informacji - zagrożenia i mankamenty. Zabezpieczenia i wymagania w zakresie ochrony informacji. Administracyjne, techniczne i fizyczne bezpieczeństwo danych.		
Literatura podstawowa:		
1. PN-ISO/IEC 27002 Technika informatyczna. Techniki bezpieczeństwa. Praktyczne zasady zarządzania bezpieczeństwem informacji. Copyright by PKN, Warszawa 2014		
2. PN-ISO/IEC 27001 Technika informatyczna. Techniki bezpieczeństwa. Systemy zarządzania bezpieczeństwem informacji. Wymagania. Copyright by PKN, Warszawa 2014		
Literatura uzupełniająca:		
1. Literatura przedmiotu cytowana w trakcie dyskusji prowadzonych na stronach internetowych BEZPIECZEŃSTWO INFORMACJI (http://fedcba.ning.com/xn/detail/2516803:Comment:114829).		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Udział w zajęciach laboratoryjnych		12
2. Udział w zajęciach projektowych		8
3. Własna aktywność internetowa		35
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	125	5
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	70	3
Zajęcia o charakterze praktycznym	20	1