

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Przygotowanie do badań naukowych		Kod 1010511371010510056
Kierunek studiów Informatyka	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 4 / 7
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: 8 Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 1
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) kierunkowy		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) z danego kierunku
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 1 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
Kierownicy Zakładów IIIn email: office@cs.put.poznan.pl tel. 61 6653420 Informatyki Piotrowo 2, Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Student rozpoczynający ten przedmiot powinien posiadać podstawową wiedzę, umiejętności i kompetencje nabyte na wcześniejszych latach studiów, w ramach przedmiotów służących zdobywaniu pogłębionej wiedzy oraz umiejętności prowadzenia badań naukowych
2	Umiejętności:	Jak wyżej.
3	Kompetencje społeczne	Ponadto w zakresie kompetencji społecznych student musi prezentować takie postawy jak uczciwość, odpowiedzialność, wytrwałość, ciekawość poznawcza, kreatywność, kultura osobista, szacunek dla innych ludzi.
Cel przedmiotu:		
Głównym celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z metodyką i problematyką badań prowadzonych w poszczególnych zakładach naukowych tworzących Instytut Informatyki PP. Celem przedmiotu jest również wstępne przygotowanie studentów do prowadzenia badań - nabycie przez nich umiejętności prowadzenia badań naukowych.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. ma wiedzę o kierunkach badań oraz najistotniejszych osiągnięciach w badaniach prowadzonych w zakładach IIIn - [K1st_W5]		
Umiejętności:		
1. potrafić, na potrzeby realizacji badań naukowych, szukać przydatnych źródeł informacji (w tym anglojęzycznych), metod i technik oraz właściwie je wykorzystać, niezbędnych do realizacji pracy dyplomowej inżynierskiej, integrować je, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny oraz wyciągać wnioski - [K1st_U1] 2. potrafi planować i realizować proces własnego permanentnego uczenia się oraz zna możliwości dalszego doksztalcenia się (studia II i III stopnia) - [K1st_U19]		
Kompetencje społeczne:		
1. rozumie, że w informatyce wiedza i umiejętności bardzo szybko stają się przestarzałe - [K1st_K1] 2. ma świadomość znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów inżynierskich - [K1st_K2]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Sprawdzanie założonych efektów kształcenia realizowane jest przez kontrolę obecności na zajęciach oraz udział w dyskusji podczas zajęć.		

Treści programowe		
W ramach zajęć prowadzący zapoznają studentów z metodyką i problematyką badań prowadzonych w poszczególnych zakładach naukowych tworzących Instytut Informatyki PP. Prezentowane są również możliwości kontynuowania nauki na specjalnościach na II stopniu studiów.		
Literatura podstawowa: 1. Źródła internetowe		
Literatura uzupełniająca:		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. udział w zajęciach		8
2. analiza piśmiennictwa dotyczącego metodologii badań naukowych dostępnego w Internecie		15
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	23	1
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	8	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0