

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Seminarium dyplomowe		Kod 1010335531010330081
Kierunek studiów Informatyka	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność Bezpieczeństwo systemów informatycznych	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - 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 nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 3 100%

Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:

dr Jerzy Bartoszek
email: jerzy.bartoszek@put.poznan.pl
tel. 61 665-3713, 61 665-2378
Wydział Elektryczny
ul. Piotrowo 3A 60-965 Poznań

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:

1	Wiedza:	Ma wiedzę w zakresie zaawansowanych technik i metod programowania.
2	Umiejętności:	Ma podstawową wiedzę dotyczącą wybranych systemów informatycznych charakteryzujących się specyficznymi cechami lub przeznaczeniem.
3	Kompetencje społeczne	Ma kompetencje odpowiadające studiom pierwszego stopnia.

Cel przedmiotu:

Celem seminarium jest monograficzne pogłębienie wiedzy w zakresie związanym z pracami dyplomowymi magisterskimi.

Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia

Wiedza:

1. Ma wiedzę o trendach rozwojowych i najistotniejszych nowych osiągnięciach w zakresie informatyki. - [K_W14]

Umiejętności:

- Potrąfi określić wyznaczać zadania związane z procesem samokształcenia. - [K_U02]
- Potrąfi - przy formułowaniu i rozwiązywaniu problemów informatycznych - integrować wiedzę z różnych dziedzin i dyscyplin naukowych. - [K_U07]
- Potrąfi ocenić przydatność narzędzi i technologii informatycznych w realizacji konkretnego zadania informatycznego - [K_U11]
- Potrąfi zaproponować i uzasadnić ulepszenia istniejących rozwiązań informatycznych. - [K_U12]

Kompetencje społeczne:

- Potrąfi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy. - [K_K01]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia

Ocena referatów.

Treści programowe

W ramach seminarium prowadzący seminarium kontroluje proces przygotowywania pracy dyplomowej magisterskiej. Studenci prezentują rozwiązania problemów rozważanych w pracy.

Literatura podstawowa: 1. Zależna od tematu pracy.		
Literatura uzupełniająca: 1. Zależna od tematu pracy.		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Udział w seminarium		8
2. Bieżące przygotowanie do seminarium		8
3. Przygotowywanie pracy dyplomowej magisterskiej		42
4. Udział w konsultacjach		17
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	25	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	50	2