

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Seminarium dyplomowe		Kod 1010334591010330081
Kierunek studiów Informatyka	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 5 / 9
Ścieżka obieralności/specjalność Technologie informatyczne	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 24		Liczba punktów 12
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 %) 12 100%
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:	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu typowe informatyczne technologie inżynierskie [K1_W18 (P6S_WG)]
2	Umiejętności:	potrafi opracować dokumentację zadania inżynierskiego i przygotować omówienie wyników realizacji tego zadania z użyciem specjalistycznej terminologii [K1_U03 (P6S_UK)]
3	Kompetencje społeczne	jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy z obszaru informatyki oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z obszaru informatyki [K1_K01 (P6S-KK)]
Cel przedmiotu:		
Celem seminarium jest monograficzne pogłębienie wiedzy w zakresie związanym z pracami dyplomowymi inżynierskimi.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. zna i rozumie obecny stan i najnowsze trendy rozwoju informatyki oraz fundamentalne dylematy tego rozwoju - [[K1_W19 (P6S_WG)]]		
Umiejętności:		
1. potrafi pozyskiwać inf. z lit., baz danych i innych źródeł; integrować uzysk. inf., dokonywać ich interp., wyciągać wnioski oraz formuł. i uzasadniać opinie; form. i rozw. złożone i nietypowe problemy oraz wyk. zad. w warunkach nie w pełni przewidywalnych poprzez właściwy dobór źr. oraz inf. z nich poch., dokonywać oceny, kryt. analizy i syntezy tych inf. - [[K1_U01 (P6S_UW)]]		
2. potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich typowych dla informatyki oraz wybierać i stosować właściwe technologie; przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań inżynierskich oraz ich rozwiązywaniu ? dokonać wstępnej oceny ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań inżynierskich - [[K1_U22 (P6S_UW)]]		
Kompetencje społeczne:		
1. jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w obszarze informatyki - [[K1_K05 (P6S-KO)]]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Ocena referatów.		
Treści programowe		

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

Aktualizacja 2017: W prezentacjach dyskutowane są projekty realizowane w Instytucie Automatyki, Robotyki i Inżynierii Informatycznej.

Zastosowane metody kształcenia:

pokaz multimedialny, analiza/dyskusja

Literatura podstawowa:

1. Zależna od tematu pracy.
2. Szkutnik Z., Metodyka pisania pracy dyplomowej, Wydawnictwo Poznańskie, Poznań 2005
3. Vademecum autora, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej,
<http://www.ed.put.poznan.pl/files/Vademecum%20dla%20autor%C3%B3w.pdf>

Literatura uzupełniająca:

1. Zależna od tematu pracy.
2. Sobczak J., Podstawy prawa autorskiego, PTPIREE, Poznań 1995.
3. <http://www.ed.put.poznan.pl/files/Instrukcja%20ZN%20w.%20pol.doc>

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

Czynność	Czas (godz.)
1. Udział w seminarium	24
2. Bieżące przygotowanie do seminarium	20
3. Przygotowanie pracy dyplomowej inżynierskiej	230
4. Udział w konsultacjach	26

Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	300	12
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	50	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	150	6