



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium przeddyplomowe

Przedmiot

Kierunek studiów

Informatyka

Studia w zakresie (specjalność)

Software Engineering (Inżynieria oprogramowania)

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

1/2

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

angielski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

Projekty/seminaria

30

Liczba punktów ECTS

3

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

prof. dr hab. inż. Jerzy Nawrocki

email: jerzy.nawrocki@put.poznan.pl

tel: 616652980

wydział: Informatyki i Telekomunikacji

adres: ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Wymagania wstępne

Student powinien mieć ogólną wiedzę informatyczną ze szczególnym uwzględnieniem obszarów związanych z inżynierią oprogramowania.

Student powinien mieć umiejętność komunikowania się w języku angielskim na poziomie B2.

Student powinien mieć chęć nie tylko prezentowania własnych badań, ale także słuchania i dyskusowania problemów, jakimi zajmują się inne osoby.

Cel przedmiotu

Głównym celem przedmiotu jest zmotywowanie studentów do intensywnej pracy nad pracą magisterską już od drugiego semestru studiów.



Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

Student ma pogłębioną wiedzę na temat zagadnień dotyczących jego przyszłej pracy magisterskiej.

(K2st_W4)

Student wie jaką strukturę ma "structured abstract" i protokół systematycznego przeglądu literatury.

(K2st_W6)

Student ma podstawową wiedzę dotyczącą własności intelektualnej i zjawiska plagiatu. (K2st_W7)

Umiejętności

Student umie przeprowadzić studia literaturowe w oparciu o systematyczny przegląd literatury.

(K2st_U1)

Student potrafi wybrać odpowiednie bazy bibliograficzne i sformułować zapytania związane z pytaniami badawczymi. (K2s_U2)

Student potrafi dyskutować w języku angielskim na tematy informatyczne (K2s_U12)

Student potrafi przygotować i wygłosić prezentację w języku angielskim. (K2s_U13)

Student potrafi pełnić rolę recenzenta i wskazać ew. słabości protokołu SLR (K2s_U15)

Student potrafi samodzielnie pozyskać wiedzę potrzebną do napisania pracy magisterskiej. (K2st_U16)

Kompetencje społeczne

Student zdaje sobie sprawę z szybkiego przyrostu wiedzy i jak szybko jego dokonania mogą stać się nieaktualne. (K2st_K1)

Student zdaje sobie sprawę, jak ważne jest - z praktycznego punktu widzenia - korzystanie z najnowszej wiedzy. (K2st_K2)

Student zdaje sobie sprawę, jak istotne jest - również dla niego samego - dzielenie się wiedzą z innymi. (K2st_K3)

Student zdaje sobie sprawę z konsekwencji plagiatu. (K2st_K4)

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Studenci muszą w trakcie semestru opracować roboczą wersję "structured abstract" dla swojej przyszłej pracy magisterskiej, przygotować protokół SLR (Systematic Literature Review) i opracować recenzję takiego protokołu dla innej osoby z grupy. Te elementy podlegają formalnej ocenie i mają charakter binarny (są warunkiem koniecznym uzyskania zaliczenia). Ponadto studenci muszą na bieżąco prezentować postępy swoich prac w formie prezentacji wspomaganých slajdami. Ocenie podlega zarówno jakość ich własnych prezentacji, jak też ich udział w dyskusjach. Ocena tej części jest dokonywana w skali zgodnej z "Regulaminem studiów".

Treści programowe

Structured abstract.

Systematic Literature Review.

Prezentacje własnych postępów prac.

Metody dydaktyczne



Literatura

Podstawowa

1. Guidelines for performing Systematic Literature Reviews in Software Engineering, ver. 2.3, University of Durham, UK, 2003,

https://www.elsevier.com/__data/promis_misc/525444systematicreviewsguide.pdf

Uzupełniająca

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1,5
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie prezentacji, przygotowanie "structured abstract", przygotowanie protokołu SLR i wykonanie badania, zrecenzowanie protokołu kolegi/koleżanki) ¹	45	1,5

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności