



11317-20-D

SEMINARIUM MAGISTERSKIE 1

ECTS: 3

SEMINAR FOR THE MASTER'S DEGREE (PART 1)

TREŚCI ĆWICZEŃ

Ćwiczenia mają charakter seminaryjny. Studenci powinni przygotować 2 krótkie prezentacje. Pierwsza prezentacja może obejmować materiał zaproponowany przez studenta lub prowadzącego (przykładowe tematy podano poniżej). Druga prezentacja powinna opisywać założenia i zakres tematyczny wybranego projektu dyplomowego. Przykładowe tematy pierwszej prezentacji: •Temat dowolny z zakresu programu studiów. •Projektowanie serwisów internetowych. •Bezpieczeństwo serwisów internetowych. •Polscy producenci oprogramowania - co i dla kogo robi się w Polsce w sektorze IT? •Nowe systemy operacyjne, języki programowania, inne produkty (lub zapowiedzi nowych produktów). • Informatyzacja administracji publicznej (np. PESEL2). •Oprogramowanie Open Source - stan obecny, perspektywy, wdrożenia Linux-owe w przemyśle. •Dotacje z funduszy unijnych związane z informatyką. •Omówienie projektów rozwojowych firmy •Ochrona praw autorskich oraz prawo patentowe w UE/Polsce.

CEL KSZTAŁCENIA

Celem zajęć jest omówienie wymagań ogólnych do prac magisterskich i do tworzonych systemów informatycznych. Dodatkowym celem jest nabranie wprawy w przygotowywaniu i wykonywaniu krótkich prezentacji.

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole efektów obszarowych T1A_W01, T1A_W02, T1A_W03, T1A_U01, T1A_U02, T1A_K01

Symbole efektów kierunkowych K_W01, T2A_W01, K_W07, K_W08, T2A_W08, K_W12, K_W13, T2A_W04; K_U01, T2A_U01, K_U02, K_U03, K_U04, T2A_U02, T2A_U03, T2A_U04, K_U06, T2A_U05, K_U09, T2A_U14; K_K01, K_K02, T2A_K06, T2A_K07

EFEKTY KSZTAŁCENIA

Wiedza

Student posiada wiedzę związaną z procesami projektowania, konstruowania, implementacji, zatwierdzania i pielęgnacji dużych systemów informatycznych oraz zarządzania takimi procesami z określeniem i ustaleniem wymagań, które musi spełniać oprogramowanie i ze szczególnym uwzględnieniem systemów krytycznych (K_W01,K_W07,K_W08). Zna zasady projektowania serwisów internetowych. Rozumie znaczenie centralnego zarządzania witryną internetową (K_W13). Zna zasady współpracy z bazami danych (K_W01,K_W12).

Umiejętności

Student potrafi korzystać ze specjalistycznej literatury (U01). Posiada pewne umiejętności praktyczne związane z budową systemów informatycznych z wykorzystaniem języków modelowania biznesowego, ze szczególnym uwzględnieniem projektowania oraz dokumentowania takich systemów (K_U02,K_U03,K_U09). Potrafi przygotować i przedstawić referat na temat realizacji zadania projektowego oraz poprowadzić dyskusję dotyczącą przedstawionej prezentacji (K_U04). Ma umiejętność samokształcenia się (K_U06).

Kompetencje społeczne

Student potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy (K_K01). Student rozumie potrzebę formułowania i przekazywania informacji i podejmuje starania (po przez przygotowywanie i wygłoszenie krótkich prezentacji), aby przekazać takie informacje w sposób powszechnie zrozumiały (K_K02).

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Boć, J., 2003r., "Jak pisać pracę magisterską", wyd. Kolonia Limited, Wrocław, 2) Cabarelli, G., Łucki, Z., 1998r., "Jak przygotować pracę dyplomową lub doktorską", wyd. Universitas, Kraków, 3) Pullo, A., 2007r., "Prace magisterskie i licencjackie. Wskazówki dla studentów", wyd. LexisNexis, Warszawa.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Urban S., Ładoński W., 1997r., "Jak napisać dobrą pracę magisterską", wyd. AE im. Oskara Langego, Wrocław, 2) Sójka Z., Popow G., Zawal W., 2006r., "Poradnik pisania prac dyplomowych", wyd. Uczelniane Bałtyckiej Wyższej Szkoły, Koszalin, 3) Majchrzak J., Mendel T., 1996r., "Metodyka pisania prac magisterskich i dyplomowych : poradnik pisania prac promocyjnych oraz innych opracowań naukowych wraz z przygotowaniem ich do obrony lub publikacji", wyd. Akademia Ekonomiczna w Poznaniu, 4) Maćkiewicz J., 2001r., "Jak pisać teksty naukowe?", wyd. Uniwersytet Gdański.

Przedmiot/moduł:

SEMINARIUM MAGISTERSKIE 1

Obszar kształcenia: nauki techniczne

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: D-przedmiot specjalizacyjny

Kod ECTS: 11317-20-D

Kierunek studiów: Informatyka

Specjalność: Wszystkie specjalności

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Niestacjonarne

Poziom studiów/Forma kształcenia: Studia drugiego stopnia

Rok/semestr: I/1

Rodzaje zajęć: ćwiczenia seminaryjne

Liczba godzin w semestrze/tygodniu:

ćwiczenia: 20

Formy i metody dydaktyczne

ćwiczenia: problemowa dyskusja dydaktyczna, autoprezentacja, instruktaż.

Forma i warunki zaliczenia: Zaliczenie na ocenę/

Pozytywna ocena z dwu wygłoszonych referatów.

Liczba punktów ECTS: 3

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

Wymagania wstępne: wiedzę i umiejętności z zakresu metodyki i techniki programowania, umożliwiające sformułowanie algorytmu prostego problemu inżynierskiego i opracowanie oprogramowania w wybranym języku, z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych

Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej

przedmiot:

Katedra Informatyki i Badań Operacyjnych

adres: ul. Słoneczna 54, 10-710 Olsztyn

tel. 524 60 92

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr Mikhail Kolev

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

SEMINARIUM MAGISTERSKIE 1

ECTS: 3

SEMINAR FOR THE MASTER'S DEGREE (PART 1)

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się :

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- Udział w ćwiczeniach	20,0 godz.
- Konsultacje	5,0 godz.
	25,0 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- Przygotowanie do ćwiczeń	20,0 godz.
- Przygotowanie do prezentacji	30,0 godz.

50,0 godz.

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM: 75,0 godz.

1 punkt ECTS = 25,00 godz. pracy przeciętnego studenta,

liczba punktów ECTS = 75,00 godz.: 25,00 godz./ECTS = **3,00 ECTS**

w zaokrągleniu: **3 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - **1,00** punktów ECTS,

- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - **2,00** punktów ECTS.