



11317-20-D

SEMINARIUM MAGISTERSKIE

ECTS: 12

SEMINAR FOR THE MASTER'S DEGREE

TREŚCI ĆWICZEŃ

Określenie wymogów stawianych pracy magisterskiej na kierunku informatyka, ze szczególnym uwzględnieniem wkładu własnego studenta. Omówienie zasad właściwego pisania pracy magisterskiej. Podanie szerokiej tematyki z uwzględnieniem propozycji studentów wynikających z ich zainteresowań. Wybór tematów prac magisterskich. Przedstawienie i omówienie rozważanych w pracy problemów i sposobów ich rozwiązania. Określenie wkładu własnego (np. aplikacji) studenta, czyli części praktycznej. Wybór i ewentualne przedstawienie narzędzi informatycznych. Zwracanie uwagi na właściwe referowanie przez studentów. Dokładne sprecyzowanie wymagań dotyczących części opisowej i praktycznej każdej pracy. Określenie formy (układu), etapów tworzenia pracy oraz terminów ich zakończenia. Prezentacja, sprawdzanie i poprawa wykonanych fragmentów (części opisowej i praktycznej). Ewentualne korekta wcześniej określonych wymagań. Sprawdzenie końcowego efektu, czyli części opisowej i części praktycznej.

CEL KSZTAŁCENIA

Celem zajęć jest nauczenie rozwiązywania bardziej skomplikowanych informatycznych problemów (najlepiej rzeczywistych) z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi informatycznych. Efektem ma być napisanie pracy magisterskiej oraz stworzenie aplikacji komputerowej z nią związanej, spełniających odpowiednie wymagania. Student powinien też uzyskać umiejętność właściwej prezentacji wyników swojej pracy.

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

Symbole efektów obszarowych T1A_W04, T1A_W05, T1A_U01, T1A_U06, T1A_U10, T1A_U14, T1A_K01, T1A_K04

Symbole efektów kierunkowych K_W04, K_W05, K_U01, K_U22, K_K01, K_K04

EFEKTY KSZTAŁCENIA

Wiedza

W01 - ma teoretyczną wiedzę dotyczącą wybranego tematu (K_W04), W02 - ma wiedzę na temat najnowszych osiągnięć w wybranej tematyce (K_W22)

Umiejętności

U01 - potrafi pozyskiwać informacje z najnowszych źródeł (K_U01), U02 - potrafi wykorzystywać wiedzę z dziedzin pokrewnych związanych z wybranym tematem (K_U22)

Kompetencje społeczne

K01 - rozumie potrzebę ciągłego uczenia się (K_K01), K02 - potrafi zorganizować właściwie realizację wybranego zadania

LITERATURA PODSTAWOWA

Przedmiot/moduł:

SEMINARIUM MAGISTERSKIE

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: Stacjonarne

Poziom studiów/Forma kształcenia: Studia drugiego stopnia

Rok/semestr: Rok I-II Semestr I-IV

Rodzaje zajęć: seminarium dyplomowe

Liczba godzin w semestrze/tygodniu:

ćwiczenia: 30/2

Formy i metody dydaktyczne

wykłady: brak

ćwiczenia: referaty, prezentacje

inne: brak

Forma i warunki zaliczenia: Zaliczenie na ocenę/ realizacja zadań etapowych związanych ze stworzeniem pracy magisterskiej

Liczba punktów ECTS: 12

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające: brak

Wymagania wstępne: brak

Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej przedmiot:

Katedra Multimediów i Grafiki Komputerowej

adres: ul. Słoneczna 54, , 10-710 Olsztyn

tel. 523 34 14

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr Jan Bęczek

e-mail: janek@matman.uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe:

Studenci wybierają tematy prac zgodnie ze swoimi zainteresowaniami. Dlatego dokładna tematyka seminarium jest nieokreślona i brak jest podanej literatury.

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

SEMINARIUM MAGISTERSKIE SEMINAR FOR THE MASTER'S DEGREE

ECTS: 12

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się :

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:	
- Udział w seminarium	120,0 godz.
- Konsultacje	40,0 godz.
- Konsultacje drogą elektroniczną	20,0 godz.
	180,0 godz.
2. Samodzielna praca studenta:	
- Praca samodzielna studenta	120,0 godz.
- Przygotowanie do zaliczenia semestrów	20,0 godz.
	140,0 godz.
godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM:	320,0 godz.

1 punkt ECTS = 27,00 godz. pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS = 320,00 godz.: 27,00 godz./ECTS = **11,86 ECTS**

w zaokrągleniu: **12 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - **6,75** punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - **5,25** punktów ECTS.