



11317-20-D

SEMINARIUM MAGISTERSKIE

ECTS: 3

SEMINAR FOR THE MASTER'S DEGREE

TREŚCI ĆWICZEŃ

Wybrane zagadnienia kombinatoryki, teorii grafów, matematyki dyskretnej i lingwistyki matematycznej. Inne wybrane aspekty informatyki.

CEL KSZTAŁCENIA

Nabywanie umiejętności prezentowania wybranych zagadnień z ogólnej tematyki seminarium i korzystania z prezentacji poprzez aktywne włączanie się do dyskusji. Przygotowanie studentów do zaplanowania i napisania pracy magisterskiej.

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

Symbole efektów obszarowych T2A_W04, T2A_W05, T2A_U01, T2A_K04, T2A_K06

Symbole efektów kierunkowych K_W04, K_W22, K_U01, K_K04, K_K07

EFEKTY KSZTAŁCENIA

Wiedza

W01 - Ma podbudowaną teoretycznie szczegółową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami z zakresu informatyki (K_W04), W_02 - orientuje się w obecnym stanie oraz najnowszych trendach rozwojowych informatyki i nauk pokrewnych (K_W22)

Umiejętności

U01 -potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; także w języku angielskim w zakresie informatyki; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, a także wyciągać wnioski oraz formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie (K_U01)

Kompetencje społeczne

K01 - potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy (K_K07); K02 potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania (K_K04)

LITERATURA PODSTAWOWA

1) R.L.Graham, D.E.Knuth, O.Patashnik, 1996r., "Matematyka Konkretna", wyd. PWN.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) W. Lipski, 1982r., "Kombinatoryka dla programistów.", wyd. WNT.

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: II/2

Rodzaje zajęć: Seminarium
Liczba godzin w semestrze/tygodniu: ćwiczenia: 30/2
Formy i metody dydaktyczne ćwiczenia: Seminarium z prezentacją multimedialną. Rozwiązywanie zadań, dyskusja, wybór najbardziej optymalnych metod, prezentacje. (U01, K01).
Forma i warunki zaliczenia: Zaliczenie na ocenę/ Zaliczenie ustne, przygotowanie prezentacji, aktywne uczestnictwo w zajęciach.
Liczba punktów ECTS: 3
Język wykładowy: polski
Przedmioty wprowadzające:
Wymagania wstępne:

Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej przedmiot: Katedra Logiki i Podstaw Informatyki
adres: ul. Słoneczna 54, , 10-710 Olsztyn tel. 524 60 48
Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu: dr Aleksandra Lidia Kiślak-Malinowska e-mail: akis@uwm.edu.pl

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

SEMINARIUM MAGISTERSKIE SEMINAR FOR THE MASTER'S DEGREE

ECTS: 3

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się :

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:	
- Seminarium	30,0 godz.
- Konsultacje	15,0 godz.
	45,0 godz.
2. Samodzielna praca studenta:	
- Przygotowanie do seminarium	15,0 godz.
- Przygotowanie prezentacji	20,0 godz.
	35,0 godz.
godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM:	80,0 godz.

1 punkt ECTS = 27,00 godz. pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS = 80,00 godz.: 27,00 godz./ECTS = **2,97 ECTS**

w zaokrągleniu: **3 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - **1,69** punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - **1,31** punktów ECTS.