



11017-10-D

PRACOWNIA DYPLOMOWA

ECTS: 6

GRADUATION COMPUTER LABORATORY

TREŚCI ĆWICZEŃ

1. Podstawowe zagadnienia z teorii automatów, języków i obliczeń. 2. Systemy uczące się. 3. Programowanie w logice. 4. Projektowanie systemów informatycznych.

CEL KSZTAŁCENIA

Przygotowanie do napisania pracy inżynierskiej oraz do egzaminu dyplomowego.

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

Symbole efektów obszarowych T1A_W05, T1A_W02, T1A_W04, T1A_U01, T1A_U03, T1A_K06, lnzA_K02

Symbole efektów kierunkowych K_W22, K_W25, K_U01, K_U03, K_U04, K_K05

EFEKTY KSZTAŁCENIA

Wiedza

W01-posiada podstawową wiedzę z teorii automatów, języków i obliczeń (K_W22, K_W25) W02-posiada ogólną wiedzę o systemach uczących się (K_W22, K_W25) W03-posiada ogólną wiedzę na temat programowania w logice (K_W22, K_W25) W04-zna podstawowe narzędzia programistyczne wykorzystywane przy projektowaniu systemów informatycznych (K_W22, K_W25)

Umiejętności

U01-potrafi uzyskać informacje z literatury i w odpowiedni sposób korzystać z nich przy pisaniu pracy inżynierskiej (K_U01) U02-potrafi opracować dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego i przygotować tekst zawierający omówienie wyników realizacji tego zadania (K_U03) U03-potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację poświęconą wynikom realizacji zadania inżynierskiego (K_U04)

Kompetencje społeczne

K01-potrafi indywidualnie lub w zespole pracować nad zadaniem inżynierskim, myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy (K_K05)

LITERATURA PODSTAWOWA

1) J.E. Hopcroft, J.D. Ullman, 2003r., "Wprowadzenie do teorii automatów, języków i obliczeń.", 2) P. Cichosz, 2000r., "Systemy uczące się", wyd. Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, 3) Mordechai Ben Ari, 2005r., "Logika matematyczna w informatyce", wyd. Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, 4) E. Gatnar, K. Słapór, 1991r., "PROLOG", wyd. Wydawnictwo PLJ.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) J.E. Hopcroft, R. Montani, J. D. Ullman, 2005r., "Wprowadzenie do teorii automatów, języków i obliczeń.", 2) W. Homenda, 2005r., "Elementy lingwistyki matematycznej i teorii automatów.", wyd. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej.

Przedmiot/moduł:
PRACOWNIA DYPLOMOWA
Obszar kształcenia: nauki techniczne
Status przedmiotu: Obligatoryjny
Grupa przedmiotów: D-przedmiot specjalizacyjny
Kod ECTS: 11017-10-D
Kierunek studiów: Informatyka
Specjalność: Wszystkie specjalności
Profil kształcenia: Ogólnoakademicki
Forma studiów: Stacjonarne
Poziom studiów/Forma kształcenia: Studia pierwszego stopnia
Rok/semestr: III-IV/6-7

Rodzaje zajęć: pracownia dyplomowa
Liczba godzin w semestrze/tygodniu:
ćwiczenia: 30/2
Formy i metody dydaktyczne
ćwiczenia: przygotowywanie referatów przez studentów, prezentacje opracowanych aplikacji, dyskusja
Forma i warunki zaliczenia: Zaliczenie na ocenę/ zaliczenie na podstawie przygotowanych referatów, prezentacji opracowanych aplikacji oraz stopnia zaawansowania prac nad pracą inżynierską.
Liczba punktów ECTS: 6
Język wykładowy: polski
Przedmioty wprowadzające: brak
Wymagania wstępne: brak

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 Barbara Anna Dziemidowicz-Gryz

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

PRACOWNIA DYPLOMOWA

ECTS: 6

GRADUATION COMPUTER LABORATORY

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się :

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w zajęciach	75,0 godz.
- konsultacje	20,0 godz.
	95,0 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie referatów i prezentacji	20,0 godz.
- napisanie pracy inżynierskiej	40,0 godz.

60,0 godz.

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM: 155,0 godz.

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

liczba punktów ECTS = 155,00 godz.: 25,00 godz./ECTS = **6,20 ECTS**

w zaokrągleniu: **6 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - **3,68** punktów ECTS,

- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - **2,32** punktów ECTS.