



11017-10-D

PRACOWNIA DYPLOMOWA

ECTS: 6

GRADUATION COMPUTER LABORATORY

TREŚCI WYKŁADÓW

brak

TREŚCI ĆWICZEŃ

referaty studentów związane z oprogramowaniem używanym w pracy dyplomowej oraz w drugim semestrze pracowni, związane z pisaną pracą inżynierską

CEL KSZTAŁCENIA

Napisanie pracy dyplomowej

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

Symbole efektów obszarowych T1A_W02, T1A_W03, T1A_U01, T1A_U03, T1A_K01

Symbole efektów kierunkowych K_W01, K_W06, K_W09, K_W23, K_W25, K_U01, K_U03, K_U04, K_U21, K_U29, K_K01, K_K02, K_K06

EFEKTY KSZTAŁCENIA

Wiedza

Posiada wiedzę wystarczającą do napisania pracy dyplomowej i zdania egzaminu dyplomowego.

Umiejętności

Potrafi utworzyć poprawny schemat bazy danych. Potrafi utworzyć aplikację webową lub desktopową z użyciem baz danych.

Kompetencje społeczne

Potrafi współpracować z pracownikami firmy w celu uzyskania niezbędnych informacji do utworzenia aplikacji. Rozumie konieczność ustawicznego uczenia się.

LITERATURA PODSTAWOWA

1) T. Connolly, C. Begg, 2004r., "Systemy baz danych", wyd. RM, t.1, 2) Converse T., Park J., Morgan C., 2005r., "PHP5 i MySQL Biblia", wyd. Helion, 3) Snell M., Powerski L., 2001r., "Microsoft Visual Studio 2010, Księga eksperta", wyd. Helion.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) internet, "www.php.net", 2) internet, "www.microsoft.com", 3) internet, "www.mysql.com".

Przedmiot/moduł:

PRACOWNIA DYPLOMOWA

Obszar kształcenia: nauki ścisłe, 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: Niestacjonarne

Poziom studiów/Forma kształcenia: Studia pierwszego stopnia

Rok/semestr: 3/VI, 4, VII

Rodzaje zajęć: ćwiczenia

Liczba godzin w semestrze/tygodniu:

wykłady: ,1/,1

ćwiczenia: 40/2

Formy i metody dydaktyczne

wykłady: brak

ćwiczenia: referaty studentów,

Forma i warunki zaliczenia: Zaliczenie na ocenę/W pierwszym semestrze przedstawienie referatu i wybór tematu pracy, w drugim semestrze wykonanie części praktycznej pracy dyplomowej

Liczba punktów ECTS: 6

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające: wszystkie przedmioty z zakresu programu studiów

Wymagania wstępne: Znajomość oprogramowania baz danych, tworzenia portali internetowych, metod programowania, algorytmów

Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej przedmiot:

Katedra Metod Matematycznych Informatyki

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

tel. 523 34 14

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr Stanisław Drozda, dr

e-mail: drozda@uwm.edu.pl

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:

| | |
|-----------------------|------------|
| - pracownia dyplomowa | 50,0 godz. |
| - Konsultacje | 20,0 godz. |
| | 70,0 godz. |

2. Samodzielna praca studenta:

| | |
|---|-------------|
| - przygotowanie referatów | 20,0 godz. |
| - tworzenie aplikacji | 40,0 godz. |
| - pisanie pracy | 30,0 godz. |
| | 90,0 godz. |
| godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM: | 160,0 godz. |

1 punkt ECTS = 26,00 godz. pracy przeciętnego studenta,

liczba punktów ECTS = 160,00 godz.: 26,00 godz./ECTS = **6,15 ECTS**

w zaokrągleniu: **6 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - **2,63** punktów ECTS,

- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - **3,38** punktów ECTS.