



UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE

Wydział Matematyki i Informatyki

Sylabus przedmiotu/modułu - część A

11317-10-B

PROBLEMY SPOŁECZNE I ZAWODOWE INFORMATYKI NS

ECTS: 1

SOCIAL AND VOCATIONAL PROBLEMS OF COMPUTER SCIENCE

TREŚCI WYKŁADÓW

Społeczny kontekst informatyki, społeczeństwo informacyjne. Odpowiedzialność zawodowa i etyczna, zagrożenia dla młodzieży. Podstawy przedsiębiorczości, rynek teleinformatyczny, ryzyko przedsięwzięć informatycznych. Podstawowe zagadnienia prawne: ustawy dotyczące ochrony programów komputerowych, baz danych; przestępstwa komputerowe w kodeksie karnym. Program edukacji informatycznej, wykształcenie sektora informatycznego. Narzędzia wspomagające zarządzanie wiedzą: obieg dokumentów, hurtownie danych, portale korporacyjne, itp.

TREŚCI ĆWICZEŃ

Nie dotyczy

CEL KSZTAŁCENIA

Przegląd podstawowych zagadnień etycznych, prawnych i ekonomicznych związanych z wykonywaniem zawodu informatyka. Nabycie umiejętności kierowania firmą informatyczną. Wyrobienie nawyku dostrzegania zagrożeń.

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

Symbole efektów obszarowych T1A_W05, T1A_W08, InzA_W03, T1A_W09, InzA_W04, T1A_W10 InzA_W03, T1A_U01, T1A_U02, T1A_U12, T1A_U15, InzA_U05, InzA_U07, T1A_K05, T1A_K03, T1A_K04, T1A_K06, InzA_K02

Symbole efektów kierunkowych K_W23, K_W27, K_W28, K_W29, K_U01, K_U02, K_U17, K_U25, K_U32, K_K03, K_K04, K_K05

EFEKTY KSZTAŁCENIA

Wiedza

W01 - zna fragmenty aktów prawnych dotyczących ochrony programów komputerowych, baz danych, ochrony patentowej (K_W28) W02 - zna zagrożenia występujące w społeczeństwie informacyjnym (KW27) W03 - orientuje się w obecnym stanie informatyki i społeczeństwa informacyjnego oraz zna trendy rozwojowe (K_W23) W04 - Orientuje się w problemach dotyczących firm informatycznych i edukacji informatycznej (K_W27) W05 - posiada wiedzę z zakresu wspomagania zarządzania wiedzą (K_W29)

Umiejętności

U01 - stosuje zasady bezpieczeństwa obowiązujące w środowisku informatycznym (K_U31) U02 - potrafi dokonać analizy podejmowanych działań (K_U02, K_U25) U03 - Ocenia skalę ryzyka podejmowanych działań (K_U17) U04 - potrafi pozyskiwać potrzebne informacje z różnych źródeł (K_U01) U05 - Umie pracować w zespole i zarządzać firmą (K_U02, K_U32)

Kompetencje społeczne

K01 - rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie (K_K01) K02 - rozumie skutki odpowiedzialności za podejmowane decyzje (K_K04) K03 - potrafi współpracować w grupie, przyjmując w niej różne role (K_K04) K04 - ma świadomość konieczności przestrzegania zasad etyki zawodowej (K_K03) K05 - potrafi działać w sposób przedsiębiorczy (K_K05)

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Cieciora Marek, 2009r., "Wybrane problemy społeczne i zawodowe informatyki", wyd. VIZJA PRESS&IT, 2) Sienkiewicz Piotr, Goban-Klas Tomasz, 1999r., "Społeczeństwo informacyjne: szanse, zagrożenia, wyzwania", wyd. Wyd. Fundacji Postępu Telekomunikacji Kraków, 3) Traczyk Tomasz, 2007r., "Hurtownie danych", wyd. www.ia.pw.edu.pl/~traczyk/pdf/infotest98_art.pdf.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Sejm RP, 1994r., "Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych", t.Rozdział 7, 2) KK, "Kodeks karny", t.. -Art. 130, 165, 267-270, 285, 287, 291 – 293, 30, 3) Sejm RP, 2001r., "Ustawa o ochronie baz danych", t.- fragmenty.

Przedmiot/moduł:
PROBLEMY SPOŁECZNE I ZAWODOWE INFORMATYKI NS

Obszar kształcenia: nauki techniczne

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: B-przedmiot kierunkowy

Kod ECTS: 11317-10-B

Kierunek studiów: Informatyka

Specjalność: Wszystkie specjalności

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Niestacjonarne

Poziom studiów/Forma kształcenia: Studia pierwszego stopnia

Rok/semestr: IV / 7

Rodzaje zajęć: wykłady, ćwiczenia audytoryjne

Liczba godzin w semestrze/tygodniu:

wykłady: 10/1

ćwiczenia: 10/1

Formy i metody dydaktyczne

wykłady: wykład tradycyjny (W01, W02, W05, U04, K01), dyskusja (W03, W04, U01, K02), pogadanka (U02, U03, U05, K03, K04, K05)

ćwiczenia: nie dotyczy

Forma i warunki zaliczenia: Zaliczenie na ocenę/ Zaliczeniowa praca pisemna sprawdzająca zarówno wiedzę jak i dająca możliwość wykazania się umiejętnościami i kompetencjami zawodowymi. Na ostateczną ocenę ma wpływ również aktywność w dyskusji podczas wykładów.

Liczba punktów ECTS: 1

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające: Sieci komputerowe, Bazy danych, Systemy operacyjne

Wymagania wstępne: Podstawowa znajomość sieci, projektowania, podstaw logiki

Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej przedmiot:

Katedra Matematyki Stosowanej

adres: ul. Stoleczna 54, , 10-710 Olsztyn
tel. 524 60 46/524 60 07

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr hab. Jan Marcin Jakóbski, prof. UWM

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

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

PROBLEMY SPOŁECZNE I ZAWODOWE INFORMATYKI NS SOCIAL AND VOCATIONAL PROBLEMS OF COMPUTER SCIENCE

ECTS: 1

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się :

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- Wykłady	10,0 godz.
- Zaliczenie pisemne	2,0 godz.
	12,0 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- Realizacja zadań domowych	15,0 godz.
	15,0 godz.

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta OGÓŁEM: 27,0 godz.

1 punkt ECTS = 27,50 godz. pracy przeciętnego studenta,

liczba punktów ECTS = 27,00 godz.: 27,50 godz./ECTS = **0,99 ECTS**

w zaokrągleniu: **1 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - **0,44** punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - **0,56** punktów ECTS.