**Nazwa przedmiotu:**

Społeczne aspekty technologii informatycznych

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. Marcin Paprzycki

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

1. godziny kontaktowe - 35h; w tym
a. obecność na wykładach – 30h
b. konsultacje – 5h
2. praktyczne przygotowanie do zajęć – 30h, w tym
a. praca nad projektem – 25h
b. praca nad prezentacją – 5h
Razem nakład pracy studenta 65h = 2 pkt. ECTS

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1. godziny kontaktowe - 35h; w tym
a. obecność na wykładach – 30h
b. konsultacje – 5h
Razem 35h, co odpowiada 1 pkt. ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

1. przygotowanie do zajęć – 30h, w tym
c. praca nad projektem – 25h
d. praca nad prezentacją – 5h
Razem 30h, co odpowiada 1 pkt. ECTS

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

Bez limitu

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z najistotniejszymi zagadnieniami społecznymi wynikającymi z rozwoju technologii teleinformatycznych. Ponadto omówione zostaną podstawowe zagadnienia etyczne, prawne i ekonomiczne zawodu informatyka.

**Treści kształcenia:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z szeroko rozumianymi społecznymi konsekwencjami przenikania technologii komputerowych i telekomunikacyjnych we wszystkie aspekty życia codziennego. Rozważania będą dotyczyły aspektów etyczno-moralnych zachodzących przemian jak również ich szerszego aspektu społecznego i kulturowego. Przedmiot opracowany na podstawie ACM Model Curriculum.

**Metody oceny:**

Kolokwium zaliczeniowe -- 40% Prezentacja projektu -- 30% Artykuł przygotowany na podstawie projektu -- 30%

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Literatura podstawowa: K. Bowyer, Ethics and Computing, 2nd edition, IEEE Press, 2001 Uzupełniająca: Zapiski na balonie - świat w oczach informatyków, Nakom, 2003 Źródła z Internetu (np. Gazeta IT - www.gazeta-it.pl - dział Etyka) D. Hester, P. Ford, Computers and Ethics in the Cyberage, Prentice Hall, 2001 E. Kallman, J. Grillo, Ethical Decision Making and Information Technology, 2nd edition, McGraw Hill, 1996

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W01:**

Ma podstawową wiedzę o trendach rozwojowych z zakresu szeroko rozumianej teleinformatyki.

Weryfikacja:

Kolokwium zaliczeniowe

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W03

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W02, T1A\_W07

**Efekt W02:**

Ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, eko¬nomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej w obszarze teleinformatyki, w tym specyfikę systemów krytycznych ze względu na bezpieczeństwo.

Weryfikacja:

Kolokwium zaliczeniowe

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W14, K\_W16

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W08, T1A\_W08, T1A\_W10

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U01:**

Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku angielskim (jako podstawowym języku dla komunikacji w zakresie teleinformatyki); potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a następnie wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie.

Weryfikacja:

Grupowy projekt semestralny + prezentacja

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U05

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01

**Efekt U02:**

Potrafi przygotować w języku polskim (lub angielskim) dobrze udo¬ku¬men¬towane opracowanie problemów z zakresu społecznych aspektów teleinformatyki.

Weryfikacja:

Grupowy projekt semestralny + prezentacja

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U07

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U03, T1A\_U04, T1A\_U06

**Efekt U03:**

Potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim (lub angielskim) prezentację ustną, będącą opracowaniem problemów z zakresu społecznych aspektów teleinformatyki.

Weryfikacja:

Grupowy projekt semestralny + prezentacja

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U06, K\_U07

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U02, T1A\_U03, T1A\_U04, T1A\_U06

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

Ma świadomość ważności i zrozumienie pozatechnicznych aspek¬tów i skutków działalności inżynierskiej w obszarze teleinformatyki,, i związanej z tym odpowiedzial¬ności za podejmowane decyzje.

Weryfikacja:

Kolokwium zaliczeniowe

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01, K\_K03, K\_K04, K\_K05, K\_K06

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01, T1A\_K02, T1A\_K02, T1A\_K05, T1A\_K03, T1A\_K04, T1A\_K03, T1A\_K04, T1A\_K06