Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2017/2018

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki

Kierunek studiów: Informatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: stacjonarne

Kod kierunku: I

Stopień studiów: I

Specjalności: Brak specjalności

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Zagadnienia społ. i zawodowe informatyki
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	
Kod przedmiotu	WFMiI I oIS C1 17/18
Kategoria przedmiotu	Przedmioty kierunkowe
Liczba punktów ECTS	1.00
Semestry	1

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Laboratorium komputerowe	Seminarium	Projekt
1	15	0	0	0	0	0

3 Cele przedmiotu

Cel 1 Zapoznanie słuchaczy z wybranymi problemami społecznymi i zawodowymi informatyki

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 (brak)

5 Efekty kształcenia

EK1 Wiedza Znajomość wybranych problemów społecznych informatyki

EK2 Wiedza Znajomość wybranych problemów zawodowych informatyki

EK3 Umiejętności Umiejętność zmierzenia się z wybranymi problemami społecznymi i zawodowymi informatyki

EK4 Kompetencje społeczne Efektywne i w pełni akceptowalne funkcjonowanie w społeczeństwie informacyjnym XXI wieku

6 Treści programowe

Wykład		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Historia informatyki, społeczny kontekst informatyki	2
W2	Szanse i ryzyka związane z globalizacją i rozwojem społeczeństwa informacyjnego	2
W3	Kodeksy etyczne i kodeksy postępowania	2
W4	Ryzyko i odpowiedzialność (zawodowa i etyczna) związane z systemami informatycznymi	3
W5	Podstawowe problemy i zagadnienia prawne dotyczące własności intelektualnej, ochrony prywatności i systemu patentowego	3
W6	Podstawy przedsiębiorczości	2
W7	Podsumowanie	1

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Wykłady

8 Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	10
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**25**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	1.00

9 Sposoby oceny

Postawą zaliczenia jest obecność na uzgodnionej, mnimalnej liczbie wykładów

Ocena formująca

F1 Odpowiedź ustna

Ocena podsumowująca

P1 Zaliczenie ustne

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 2.0	Brak obecności na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 3.0	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 3.5	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 4.0	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 4.5	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 5.0	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów

Efekt kształcenia 2	
Na ocenę 2.0	Brak obecności na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 3.0	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 3.5	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 4.0	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 4.5	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 5.0	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Efekt kształcenia 3	
Na ocenę 2.0	Brak obecności na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 3.0	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 3.5	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 4.0	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 4.5	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 5.0	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Efekt kształcenia 4	
Na ocenę 2.0	Brak obecności na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 3.0	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 3.5	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 4.0	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 4.5	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów
Na ocenę 5.0	Obecność na uzgodnionej, mnimalnej dla danej oceny liczbie wykładów

10 Macierz realizacji przedmiotu

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do szczegółowych efektów zdefiniowanych dla programu	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	I1_W14	Cel 1	W1 W2	N1	P1
EK2	I1_W14 I1_W15	Cel 1	W3 W4	N1	P1
EK3	I1_U24	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5	N1	P1
EK4	I1_K01 I1_K03 I1_K04 I1_K05 I1_K06 I1_K07	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7	N1	P1

11 Wykaz literatury

Literatura podstawowa

[1] Cieciura Marek — *Wybrane problemy społeczne i zawodowe informatyki*, Warszawa, 2009, Vizja Press&IT

[2] Polański Zbigniew — *Wpędzeni do komputerowego raju. Rzecz o informatyce dla każdego*, Kraków, 2010, Wyd. PK

[3] Szewczyk Agnieszka (red.) — *Społeczeństwo informacyjne. Problemy rozwoju*, Warszawa, 2007, Difin

Literatura dodatkowa

[1] portale internetowe: MSWiA, MNiSzW, GIODO, GUS i inne

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

dr inż. Jerzy Zaczek (kontakt: jmz@pk.edu.pl)

Osoby prowadzące przedmiot

1 dr inż. Jerzy M. Zaczek (kontakt: jmz@PK.edu.pl)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

(miejscowość, data) (odpowiedzialny za przedmiot) (dziekan)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

. . . . . .