

# 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 studiów: stacjonarne

Kod kierunku: I

Stopień studiów: I

Specjalności: Brak specjalności

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|   |  |
|---|--|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Zagadnienia społ. i zawodowe informatyki |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>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<br>KOMPUTERO-<br>WE | 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<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH   | LICZBA<br>GODZIN |
| <b>W1</b> | Historia informatyki, społeczny kontekst informatyki   | 2                |
| <b>W2</b> | Szanse i ryzyka związane z globalizacją i rozwojem społeczeństwa informacyjnego  | 2                |
| <b>W3</b> | Kodeksy etyczne i kodeksy postępowania   | 2                |
| <b>W4</b> | Ryzyko i odpowiedzialność (zawodowa i etyczna) związane z systemami informatycznymi                                    | 3                |
| <b>W5</b> | Podstawowe problemy i zagadnienia prawne dotyczące własności intelektualnej, ochrony prywatności i systemu patentowego | 3                |
| <b>W6</b> | Podstawy przedsiębiorczości  | 2                |
| <b>W7</b> | Podsumowanie   | 1                |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI   | ŚREDNIA LICZBA GODZIN<br>NA ZREALIZOWANIE<br>AKTYWNOŚCI |
|--|---|
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>                                     |   |
| Godziny wynikające z planu studiów   | 15  |
| Konsultacje przedmiotowe   | 0   |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji  | 0   |
| <b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b> |   |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury                               | 10  |
| Opracowanie wyników  | 0   |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji   | 0   |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>25</b>   |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU  | 1.00  |

## 9 SPOSOBY OCENY

Postawą zaliczenia jest obecność na uzgodnionej, minimalnej 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, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów |
| NA OCENĘ 3.0        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |
| NA OCENĘ 3.5        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |
| NA OCENĘ 4.0        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |
| NA OCENĘ 4.5        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |
| NA OCENĘ 5.0        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |

| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |  |
|---------------------|--|
| NA OCENĘ 2.0        | Brak obecności na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów |
| NA OCENĘ 3.0        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |
| NA OCENĘ 3.5        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |
| NA OCENĘ 4.0        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |
| NA OCENĘ 4.5        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |
| NA OCENĘ 5.0        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |  |
| NA OCENĘ 2.0        | Brak obecności na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów |
| NA OCENĘ 3.0        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |
| NA OCENĘ 3.5        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |
| NA OCENĘ 4.0        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |
| NA OCENĘ 4.5        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |
| NA OCENĘ 5.0        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |  |
| NA OCENĘ 2.0        | Brak obecności na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów |
| NA OCENĘ 3.0        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |
| NA OCENĘ 3.5        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |
| NA OCENĘ 4.0        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |
| NA OCENĘ 4.5        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej dla danej oceny liczbie wykładów       |
| NA OCENĘ 5.0        | Obecność na uzgodnionej, minimalnej 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               |  | Cel 1           | W1 W2                   | N1                    | P1            |
| EK2               |  | Cel 1           | W3 W4                   | N1                    | P1            |
| EK3               |  | Cel 1           | W1 W2 W3 W4<br>W5       | N1                    | P1            |
| EK4               |  | Cel 1           | W1 W2 W3 W4<br>W5 W6 W7 | N1                    | P1            |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] Cieciora Marek — *Wybrane problemy społeczne i zawodowe informatyki*, Warszawa, 2009, Vizja Press&IT
- [2 ] Polański Zbigniew — *Wpędzeni do komputerowego rajy. Rzecz o informatyce dla każdego*, Kraków, 2010, Wyd. PK
- [3 ] Szewczyk Agnieszka (red.) — *Spółeczeństwo informacyjne. Problemy rozwoju*, Warszawa, 2007, Difin

### LITERATURA DODATKOWA

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

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

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

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

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

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....