

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki

Kierunek studiów: Informatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: I

Stopień studiów: I

Specjalności: Brak specjalności

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Praktyka              |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM |                       |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WFMiI I oIN C15 12/13 |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty kierunkowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 3.00                  |
| SEMESTRY                                | 8                     |

### 2 LICZBA TYGODNI

|         |                |
|---------|----------------|
| SEMESTR | LICZBA TYGODNI |
| 8       | 4.00           |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Absolwent studiów I stopnia potrafi zastosować wiedzę zdobytą w czasie trwania studiów do pracy w zakładzie, firmie, przedsiębiorstwie.

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Brak wymagań.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Umiejętności** Zna i potrafi wykorzystać zasady bezpieczeństwa związane z pracą w środowisku przemysłowym.

**EK2 Umiejętności** Umie wykonać prostą analizę sposobu funkcjonowania systemu informatycznego i ocenić istniejące rozwiązania informatyczne.

**EK3 Umiejętności** Umie wybrać i zastosować właściwą metodę i narzędzia do typowych zadań informatycznych.

**EK4 Kompetencje społeczne** Rozumie potrzebę zachowań profesjonalnych i przestrzegania zasad etyki, w tym uczciwości.

**EK5 Kompetencje społeczne** Potrafi pracować indywidualnie i w zespole informatyków, potrafi podejmować zobowiązania i dotrzymywać terminów.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

---

### PRAKTYKA ZAWODOWA

| LP         | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA<br>GODZIN |
|------------|--------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PZ1</b> | zgodnie z programem praktyki                           | 160              |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Dyskusja

**N2** Praca w grupach

**N3** Praca pod kierunkiem

**N4** Napisanie sprawozdania z odbytej praktyki

## 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                                                               | 0                                                       |
| 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                               | 0                                                       |
| Opracowanie wyników                                                                              | 0                                                       |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 0                                                       |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>0</b>                                                |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 3.00                                                    |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Ćwiczenie praktyczne

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie pisemne

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Napisanie sprawozdania z odbytej praktyki

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                       |
|---------------------|-----------------------|
| NA OCENĘ 2.0        | Brak odbycia praktyki |
| NA OCENĘ 3.0        | brak                  |
| NA OCENĘ 3.5        | brak                  |
| NA OCENĘ 4.0        | brak                  |
| NA OCENĘ 4.5        | brak                  |

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| NA OCENĘ 5.0        | Sprawozdanie z odbytej praktyki  |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                                  |
| NA OCENĘ 2.0        | Brak odbycia praktyki.           |
| NA OCENĘ 3.0        | brak                             |
| NA OCENĘ 3.5        | brak                             |
| NA OCENĘ 4.0        | brak                             |
| NA OCENĘ 4.5        | brak                             |
| NA OCENĘ 5.0        | Sprawozdanie z odbytej praktyki. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                                  |
| NA OCENĘ 2.0        | Brak odbycia praktyki.           |
| NA OCENĘ 3.0        | brak                             |
| NA OCENĘ 3.5        | brak                             |
| NA OCENĘ 4.0        | brak                             |
| NA OCENĘ 4.5        | brak                             |
| NA OCENĘ 5.0        | Sprawozdanie z odbytej praktyki. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |                                  |
| NA OCENĘ 2.0        | Brak odbycia praktyki.           |
| NA OCENĘ 3.0        | brak                             |
| NA OCENĘ 3.5        | brak                             |
| NA OCENĘ 4.0        | brak                             |
| NA OCENĘ 4.5        | brak                             |
| NA OCENĘ 5.0        | Sprawozdanie z odbytej praktyki. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 5 |                                  |
| NA OCENĘ 2.0        | Brak odbycia praktyki.           |
| NA OCENĘ 3.0        | e                                |
| NA OCENĘ 3.5        | d                                |
| NA OCENĘ 4.0        | c                                |
| NA OCENĘ 4.5        | b                                |

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| NA OCENĘ 5.0 | Sprawozdanie z odbytej praktyki. |
|--------------|----------------------------------|

## 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, I1_U18                                                                 | Cel 1           |                   | N1 N2 N3 N4           | F1 P1         |
| EK2               | I1_U20                                                                         | Cel 1           |                   | N1 N2 N3 N4           | F1 P1         |
| EK3               | I1_U22                                                                         | Cel 1           |                   | N1 N2 N3 N4           | F1 P1         |
| EK4               | I1_K03                                                                         | Cel 1           |                   | N1 N2 N3              | F1 P1         |
| EK5               | I1_K03, I1_K04                                                                 | Cel 1           |                   | N1 N2 N3 N4           | F1 P1         |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA DODATKOWA

[1 ] Podręczniki związane ze specyfiką zakładu, firmy, przedsiębiorstwa

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Anna Jasińska-Suwada (kontakt: [anka@pk.edu.pl](mailto:anka@pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)