

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Kierunek studiów: Informatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: Info

Stopień studiów: I

Specjalności: bez specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

| | |
|---|---------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU | Praktyka zawodowa |
| NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM | |
| KOD PRZEDMIOTU | WIEiK INFOR oIN PK1 12/13 |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU | Przedmioty kierunkowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS | 4.00 |
| SEMESTRY | 4 6 |

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁADY | ĆWICZENIA | LABORATORIA | LABORATORIA KOMPUTERO- WE | PROJEKTY | |
|---------|---------|-----------|-------------|---------------------------------|----------|---|
| 4 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Praktyka zawodowej pracy indywidualnej i w zespole; praca zawodowa pod presją czasu i uwarunkowań lokalnych; opracowania i realizacji harmonogramu prac zapewniającego dotrzymanie terminów.

Cel 2 Nabranie umiejętności komunikatywności zawodowej, wewnątrz zakładowej czy korporacyjnej.

Cel 3 Rozumienie powiązań informatyki z obszarami społecznymi i biznesowymi; przenoszenie dobrych praktyk wypracowanych w tych obszarach na grunt informatyki; stosowanie metod komputerowych w w/w dziedzinach.

Cel 4 Profesjonalizacja zachowań zawodowych, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów technicznych i kulturowych.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Zaliczenie wymaganej programem studiów liczby semestrów, lub dopuszczenie do odbycia praktyki przez pełnomocnika d/s praktyk.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Umiejętności Nabranie umiejętności pracy indywidualnej i w zespole; oszacowania czasu potrzebnego na realizację zleconego zadania; opracowania i realizacji harmonogramu prac zapewniającego dotrzymanie terminów.

EK2 Umiejętności Nabranie umiejętności przygotowania i przedstawienia komunikatywnej prezentacji poświęconej wynikom realizacji zadania inżynierskiego.

EK3 Umiejętności Nabieranie umiejętności rozumienia powiązań informatyki z innymi obszarami biznesowymi; przenoszenia dobrych praktyk wypracowanych w tych obszarach na grunt informatyki; stosowania metod komputerowych w w/w dziedzinach.

EK4 Kompetencje społeczne Wyrobienie nawyków zachowania w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów technicznych i kulturowych.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

| WYKŁADY | | |
|-----------|--|------------------|
| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
| W1 | Opracowanie koncepcji modułów software'owych lub niedużych programów. Projektowanie może obejmować również pliki pomocnicze takie jak strony internetowe, pliki graficzne, bazy danych, itp. | 60 |
| W2 | Implementacja opracowanych modułów w wybranym języku programowania: C/C++, Java, assembler lub inny. Przygotowanie ewentualnych plików pomocniczych. | 40 |
| W3 | Przygotowanie dokumentacji opracowanego oprogramowania. Testowanie opracowanego oprogramowania. | 30 |
| W4 | Projektowanie i/lub uruchamianie układów mikroprocesorowych dla celów pomiarowych, sterujących, itp. | 30 |

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Inne

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI | ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI |
|--|---|
| Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym: | |
| Godziny wynikające z planu studiów | 160 |
| 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 | 0 |
| Opracowanie wyników | 0 |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji | 0 |
| SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA | 160 |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU | 4.00 |

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Ćwiczenie praktyczne

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie pisemne

P2 Zaliczenie ustne

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Inne

KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 | |
|---------------------|--|
| NA OCENĘ 2.0 | Brak odbycia praktyki. Brak pisemnego sprawozdania z odbytej praktyki. |
| NA OCENĘ 3.0 | - |
| NA OCENĘ 3.5 | - |
| NA OCENĘ 4.0 | - |

| | |
|---------------------|---|
| NA OCENĘ 4.5 | - |
| NA OCENĘ 5.0 | Odbycie praktyki. Spełnienie wymagań sformułowanych w Karcie Praktyki (pkt 3, pkt5) - na podstawie pisemnego sprawozdania i zaliczenia ustnego. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 | |
| NA OCENĘ 2.0 | Brak odbycia praktyki. Brak pisemnego sprawozdania z odbytej praktyki. |
| NA OCENĘ 3.0 | - |
| NA OCENĘ 3.5 | - |
| NA OCENĘ 4.0 | - |
| NA OCENĘ 4.5 | - |
| NA OCENĘ 5.0 | Odbycie praktyki. Spełnienie wymagań sformułowanych w Karcie Praktyki (pkt 3, pkt5) - na podstawie pisemnego sprawozdania i zaliczenia ustnego. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 | |
| NA OCENĘ 2.0 | Brak odbycia praktyki. Brak pisemnego sprawozdania z odbytej praktyki. |
| NA OCENĘ 3.0 | - |
| NA OCENĘ 3.5 | - |
| NA OCENĘ 4.0 | - |
| NA OCENĘ 4.5 | - |
| NA OCENĘ 5.0 | Odbycie praktyki. Spełnienie wymagań sformułowanych w Karcie Praktyki (pkt 3, pkt5) - na podstawie pisemnego sprawozdania i zaliczenia ustnego. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 | |
| NA OCENĘ 2.0 | Brak odbycia praktyki. Brak pisemnego sprawozdania z odbytej praktyki. |
| NA OCENĘ 3.0 | - |
| NA OCENĘ 3.5 | - |
| NA OCENĘ 4.0 | - |
| NA OCENĘ 4.5 | - |
| NA OCENĘ 5.0 | Odbycie praktyki. Spełnienie wymagań sformułowanych w Karcie Praktyki (pkt 3, pkt5) - na podstawie pisemnego sprawozdania i zaliczenia ustnego. |

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK1 | K_U02 | Cel 1 | W1 | N1 | P1 |
| EK2 | K_U04 | Cel 2 | W2 | N1 | P1 |
| EK3 | K_U11 | Cel 3 | W3 | N1 | P2 |
| EK4 | K_K05 | Cel 4 | W4 | N1 | P1 |

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Bogdan Rokita (kontakt: brokita@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)