

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Kierunek studiów: Informatyka w Inżynierii Komputerowej

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: IwIK

Stopień studiów: I

Specjalności: bez specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

| | |
|---|--|
| NAZWA PRZEDMIOTU | Praktyka 4 tygodnie |
| NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM | professional practice |
| KOD PRZEDMIOTU | WIEiK INFOR_ W_ INZ_ KOMP oIS PK22 20/21 |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU | Przedmioty kierunkowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS | 5.00 |
| SEMESTRY | 6 |

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁADY | ĆWICZENIA | LABORATORIA | LABORATORIA KOMPUTERO- WE | PROJEKTY | |
|---------|---------|-----------|-------------|---------------------------------|----------|---|
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

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 (godzin), 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 | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160 |

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 | 5.00 |

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 | Student potrafi znaleźć swoje miejsce w środowisku przemysłowym, spełniając zasady bezpieczeństwa i higieny pracy- |
| 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 | Student potrafi pracować w zespole opracowującym projekt informatyczny. |
| 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 | Student potrafi wyznaczyć cele strategiczne dotyczące powierzonych zadań |
| 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 | Student potrafi określić cele ekonomiczne możliwe do uzyskania po realizacji postawionych zadań |
| 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_U03 | Cel 1 | W1 | N1 | F1 P1 P2 |
| EK2 | K_U11 | Cel 2 | W1 | N1 | F1 P1 P2 |
| EK3 | K_U18 | Cel 3 | W1 | N1 | F1 P1 P2 |
| EK4 | K_K06 | Cel 4 | W1 | N1 | F1 P1 P2 |

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

[1] — wg wymagań pracodawcy, , 0,

LITERATURA DODATKOWA

[1] Według wymagań pracodawcy.

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Wiesław Jakubas (kontakt: wjakubas@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)