

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 | Seminarium dyplomowe |
| NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM | |
| KOD PRZEDMIOTU | WIEiK INFOR_ W_ INZ_ KOMP oIS PK23 20/21 |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU | Przedmioty kierunkowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS | 2.00 |
| SEMESTRY | 7 |

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁADY | ĆWICZENIA | LABORATORIA | LABORATORIA KOMPUTERO- WE | PROJEKTY | |
|---------|---------|-----------|-------------|---------------------------------|----------|----|
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Cel przedmiotu 1: Poznanie propozycji co do formy prac dyplomowych - struktury i zawartości pracy. Poznanie sugestii co do prezentacji pracy dyplomowej

Cel 2 Cel przedmiotu 2: Poznanie elementów prawa autorskiego

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1 Wymaganie 1: Ogólna wiedza obszaru informatyki i szczegółowa wiedza z tematyki konkretnej pracy dyplomowej.
- 2 Wymaganie 2: Umiejętność korzystania ze źródeł informacji, w szczególności literatury.
- 3 Wymaganie 3: Kompetencje zakresie znajomości narzędzi do opracowania dokumentacji i prezentacji.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Kompetencje społeczne Efekt kształcenia 1: Kompetencje społeczne: Ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, rozumie potrzebę formułowania i przekazywania informacji o swej działalności.

EK2 Umiejętności Efekt kształcenia 2: Umiejętności: Potra pozyskiwać informacje.

EK3 Umiejętności Efekt kształcenia 3: Umiejętności: Potra opracować dokumentację z realizacji zadania inżynierskiego i przygotować i przedstawić z niej prezentację.

EK4 Wiedza Efekt kształcenia 4: Wiedza: Ma podstawową wiedzę o aktualnym stanie i najnowszych trendach rozwojowych w wybranych dziedzinach informatyki.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
|----|---|------------------|
| 1 | Treści programowe 1: Seminarium na temat formy prac dyplomowych. | 2 |
| 2 | Treści programowe 2: Seminarium na temat elementów prawa autorskiego i narzędzi wykrywania plagiatów. | 2 |
| 3 | Treści programowe 3: Seminarium poświęcone przedstawieniu przykładów, reprezentatywnych dla informatyki, tematów, prezentacji | 26 |

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Narzędzie 1: dyskusje

N2 Narzędzie 2: prezentacje

N3 Narzędzie 3: konsultacje

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI | ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI |
|--|---|
| Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym: | |
| Godziny wynikające z planu studiów | 30 |
| Konsultacje przedmiotowe | 5 |
| 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 | 5 |
| Opracowanie wyników | 0 |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji | 25 |
| SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA | 65 |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU | 2.00 |

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Ocena 1: frekwencja i udział w dyskusjach

F2 Ocena 2: prezentacja tematu projektu inżynierskiego

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Ocena 1: średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Ocena 1: pozytywna ocena podsumowująca

KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 | |
|---------------------|---|
| NA OCENĘ 2.0 | brak odpowiedniej frekwencji |
| NA OCENĘ 3.0 | minimalna, określona na pierwszym spotkaniu, frekwencja, podstawowa znajomość tematyki seminarium |
| NA OCENĘ 4.0 | dobra frekwencja, udział w dyskusjach, dobra znajomość tematyki seminarium |

| | |
|---------------------|--|
| NA OCENĘ 5.0 | pełna frekwencja, inicjowanie tematyki dyskusji, bardzo dobra znajomość tematyki seminarium |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 | |
| NA OCENĘ 2.0 | brak umiejętności pozyskiwania informacji |
| NA OCENĘ 3.0 | dostateczna umiejętność pozyskiwania informacji |
| NA OCENĘ 4.0 | dobra umiejętność pozyskiwania informacji |
| NA OCENĘ 5.0 | bardzo dobra umiejętność pozyskiwania informacji |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 | |
| NA OCENĘ 2.0 | nie potra w dostateczny sposób opracować dokumentację z realizacji zadania inżynierskiego |
| NA OCENĘ 3.0 | potra w dostateczny sposób opracować dokumentację z realizacji zadania inżynierskiego |
| NA OCENĘ 4.0 | potra w dobry sposób opracować dokumentację z realizacji zadania inżynierskiego |
| NA OCENĘ 5.0 | potra w bardzo dobry sposób opracować dokumentację z realizacji zadania inżynierskiego |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 | |
| NA OCENĘ 2.0 | Nie ma dostatecznej wiedzy o aktualnym stanie i najnowszych trendach rozwojowych w wybranych dziedzinach informatyki |
| NA OCENĘ 3.0 | Ma dostateczną wiedzę o aktualnym stanie i najnowszych trendach rozwojowych w wybranych dziedzinach informatyki |
| NA OCENĘ 4.0 | Ma dobrą wiedzę o aktualnym stanie i najnowszych trendach rozwojowych w wybranych dziedzinach informatyki |
| NA OCENĘ 5.0 | Ma bardzo dobrą wiedzę o aktualnym stanie i najnowszych trendach rozwojowych w wybranych dziedzinach informatyki |

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 | 1 2 3 | N1 N2 N3 | F1 F2 P1 |

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK2 | | Cel 1 | 1 2 3 | N1 N2 N3 | F1 F2 P1 |
| EK3 | | Cel 1 Cel 2 | 1 2 3 | N1 N2 N3 | F1 F2 P1 |
| EK4 | | Cel 1 Cel 2 | 1 2 3 | N1 N2 N3 | F1 F2 P1 |

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

[1] **Zdzisław Szkutnik** — *Metodyka pisania pracy dyplomowej* Tytuł, Poznań, 2005, Wydawnictwo Poznańskie

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab.inż. Mieczysław Drabowski (kontakt: drabowski@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)