

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2017/2018

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Informatyka Stosowana

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: S

Stopień studiów: II

Specjalności: Bez specjalności, blok wyb.: Sieci komputerowe i bazy danych, Bez specjalności, blok wyb.: Systemy CAD i przetw. obrazu, Bez specjalności, blok wyb.: Systemy mobilne i interaktywne

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

| | |
|---|----------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU | Seminarium dyplomowe |
| NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM | Diploma seminar |
| KOD PRZEDMIOTU | WM INFST oIIS D19 17/18 |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU | Przedmioty specjalnościowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS | 2.00 |
| SEMESTRY | 3 |

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | LABORATORIUM | LABORATORIUM KOMPUTERO- WE | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|--------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Przygotowanie studentów do obrony pracy dyplomowej, w tym sprawdzenie umiejętności prezentacji wyników oraz dyskusji

Cel 2 Sprawdzenie stopnia zaawansowania prac nad dyplomem oraz ich zgodności z formalnymi wymaganiami

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Wyznaczony promotor oraz tematyka pracy

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Kompetencje społeczne Student potrafi dopasować sposób prezentacji do wymagań odbiorców oraz umiejętnie odpowiadać na zadawane pytania

EK2 Umiejętności Student potrafi przedstawić wyniki, zredagować poprawnie treść pracy oraz obronić stawiane tezy

EK3 Wiedza Student zna podstawowe wymagania stawiane pracom naukowym

EK4 Wiedza Student rozumie różnice pomiędzy pracami inżynierskimi oraz magisterskimi

6 TREŚCI PROGRAMOWE

| SEMINARIUM | | |
|------------|--|------------------|
| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
| S1 | Przypomnienie podstawowych wymagań dotyczących pracy dyplomowej, jej redakcji oraz prezentacji | 3 |
| S2 | Omówienie formalnych wymogów oraz przebiegu obrony pracy dyplomowej | 2 |
| S3 | Dyskusja nad tematyką poszczególnych prac dyplomowych | 3 |
| S4 | Prezentacja postępu prac poszczególnych studentów i dyskusja | 20 |
| S5 | Podsumowanie zajęć | 2 |

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Prezentacja multimedialna

N2 Dyskusja

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 | 2 |
| 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 | 10 |
| Opracowanie wyników | 10 |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji | 8 |
| SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA | 60 |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU | 2.00 |

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Prezentacja

F2 Dyskusja

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 średnia z ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Obecność na zajęciach

W2 Pozytywna ocena podsumowująca

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Projekt indywidualny

KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 | |
|---------------------|--|
| NA OCENĘ 3.0 | Student realizuje efekt kształcenia w sposób poprawny, ale wymagający pomocy |

| | |
|---------------------|---|
| NA OCENĘ 4.0 | Student realizuje efekt kształcenia w sposób nie budzący zastrzeżeń |
| NA OCENĘ 5.0 | Student realizuje efekt kształcenia w sposób interesujący i wykazuje dobrą orientację w temacie |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 | |
| NA OCENĘ 3.0 | W większości poprawny, ale nie w pełni samodzielny sposób realizacji efektu kształcenia |
| NA OCENĘ 4.0 | Poprawny, samodzielny sposób realizacji efektu kształcenia |
| NA OCENĘ 5.0 | W pełni poprawny, samodzielny i sprawny sposób realizacji efektu kształcenia |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 | |
| NA OCENĘ 3.0 | Potrafi przedstawić wymagania stawiane pracom naukowym |
| NA OCENĘ 4.0 | Potrafi przedstawić wymagania stawiane pracom naukowym i wyjaśniać szczegóły tych wymagań |
| NA OCENĘ 5.0 | Potrafi przedstawić i wyjaśnić wymagania stawiane pracom naukowym, podając przykłady z własnej pracy |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 | |
| NA OCENĘ 3.0 | Potrafi przedstawić wymagania stawiane pracom naukowym |
| NA OCENĘ 4.0 | Potrafi przedstawić wymagania stawiane pracom naukowym i wyjaśniać różnice w stosunku do pracy inżynierskiej |
| NA OCENĘ 5.0 | Potrafi przedstawić i wyjaśnić wymagania stawiane pracom naukowym, podając przykłady z własnej pracy i odnosząc się do prac inżynierskich |

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK1 | K2_UO03 K2_UO04 K2_UO05 K2_K07 | Cel 1 | S1 S4 S5 | N1 N2 | F2 |
| EK2 | K2_UO03 K2_UO04 K2_UO05 | Cel 1 Cel 2 | S1 S3 S4 S5 | N1 N2 | F1 F2 P1 |

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK3 | K2_W06 K2_W08 K2_W17 K2_UO04 | Cel 1 Cel 2 | S1 S2 S3 S4 | N1 N2 | F1 F2 P1 |
| EK4 | K2_W17 K2_UO03 K2_UO04 K2_UO05 | Cel 2 | S1 S3 S4 S5 | N1 N2 | F1 F2 P1 |

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

prof. dr hab. inż. Leszek, Karol Wojnar (kontakt: leszek.wojnar@gmail.com)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 prof. dr hab. inż. Leszek Wojnar (kontakt: leszek.wojnar@mech.pk.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....