

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

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 D6 18/19
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
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	2
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	10
Opracowanie wyników	10
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	8
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>60</b>
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 SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1	S1 S4 S5	N1 N2	F2
EK2		Cel 1 Cel 2	S1 S3 S4 S5	N1 N2	F1 F2 P1
EK3		Cel 1 Cel 2	S1 S2 S3 S4	N1 N2	F1 F2 P1
EK4		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](mailto:leszek.wojnar@gmail.com))

**OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT**

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

.....