

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2021/2022

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Informatyka Stosowana

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: S

Stopień studiów: I

Specjalności: Bez specjalności

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WM INFST oIS B29 21/22
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	6 7

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
6	0	0	0	0	0	15
7	0	0	0	0	0	15

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zaznajomienie się z formalno-prawnymi zasadami przygotowania oraz obrony pracy dyplomowej.

**Cel 2** Omówienie i przedyskutowanie dobrych praktyk w zakresie przygotowania oraz obrony prac dyplomowych.

**Cel 3** Wstępne przedstawienie oraz uściślenie tematyki, celu i zakresu prac dyplomowych.

**Cel 4** Praktyczne przećwiczenie prezentacji pracy oraz dyskusji nad jej treścią, w tym odpowiadania na uwagi krytyczne.

#### 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Nie wprowadza się sformalizowanych wstępnych wymagań. Student wpisany na 6 semestr studiów powinien posiadać efekty uczenia się wystarczające do udziału w seminarium dyplomowym.

#### 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student zna formalne i zwyczajowe wymagania stawiane pracom dyplomowym.

**EK2 Umiejętności** Student potrafi ocenić tematykę pracy dyplomowej, sformułować jej cel i zakres oraz przewidzieć kolejne etapy jej przygotowania.

**EK3 Umiejętności** Student potrafi właściwie zredagować pracę oraz przedstawić jej główne elementy podczas krótkiego wystąpienia.

**EK4 Kompetencje społeczne** Student jest przygotowany do publicznej prezentacji swojej pracy oraz wymiany argumentów podczas dyskusji nad jej zawartością.

#### 6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Procedury administracyjne dotyczące przygotowania i obrony pracy dyplomowej. Egzamin dyplomowy.	1
S2	Dobór tematyki prac dyplomowych. Formalne i zwyczajowe zasady przygotowania prac dyplomowych. Układ treści. Istotne elementy: cel i zakres pracy, analiza literatury, jądro pracy (badania, analizy, projekty zawartość zależy od charakteru i tematyki pracy), podsumowanie, wnioski. Cytowanie literatury.	3
S3	Techniki prezentacji wyników prac (poprawne przygotowanie prezentacji, sposób mówienia, demonstracja działających modeli itp.)	2
S4	Wstępna prezentacja przez studentów tematyki prac dyplomowych, uściślenie tematów, określenie celu oraz zakresu prac.	9
S5	Prezentacja postępu w przygotowaniu poszczególnych prac. Dyskusja nad wynikami prac oraz treścią i formą ich prezentacji.	15

#### 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Prezentacje multimedialne

**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	5
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	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	15
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>50</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Ocena przygotowania prezentacji.

**F2** Ocena sposobu przedstawienia pracy oraz aktywności w dyskusji

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

**P1** Średnia arytmetyczna z ocen formujących.

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

**W1** Obecność na zajęciach.

**W2** Przygotowanie i przedstawienie prezentacji dotyczącej pracy dyplomowej.

### OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

**B1** Dokonywana pośrednio na podstawie oceny przygotowania prezentacji oraz dyskusji.

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Poprawne sformułowanie i uzasadnienie tematyki, calu i zakresu pracy

EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Poprawne sformułowanie i uzasadnienie tematyki, calu i zakresu pracy
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Poprawne przedstawienie tematyki, calu i zakresu pracy
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Umiejętność uzasadnienia dokonanych wyborów i odpowiedzi na zadawane pytania.

## 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 Cel 2	S1 S2 S3	N1 N2	F1 F2 P1
EK2		Cel 1 Cel 2	S2 S3 S4	N1 N2	F1 F2 P1
EK3		Cel 2 Cel 3	S3 S4	N1 N2	F1 F2 P1
EK4		Cel 3 Cel 4	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 dr hab. lub profesor pracownik jednostki dyplomującej pracownik jednostki dyplomującej (kontakt: )

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....