

# 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: niestacjonarne

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 oIN PK20 20/21
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	8

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

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	
8	0	0	0	0	0	10

### 3 CELE PRZEDMIOTU

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

**Cel 2** Poznanie elementów prawa autorskiego.

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

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

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Kompetencje społeczne** Ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, rozumie potrzebę formułowania i przekazywania informacji o swej działalności - K\_K07

**EK2 Umiejętności** Potrafi pozyskiwać informacje - K\_U01

**EK3 Umiejętności** Potrafi opracować dokumentację z realizacji zadania inżynierskiego (K\_U03) i przygotować i przedstawić z niej prezentację (K\_U04).

**EK4 Wiedza** Ma podstawową wiedzę o aktualnym stanie i najnowszych trendach rozwojowych w wybranych dziedzinach informatyki - K\_W25

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
1	Seminarium na temat formy prac dyplomowych	2
2	Seminarium na temat elementów prawa autorskiego i narzędzi wykrywania plagiatów.	2
3	Seminarium poświęcone przedstawieniu przykładów, reprezentatywnych dla informatyki tematów, prezentacji.	6

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Dyskusja

N2 Prezentacje multimedialne

## 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	10
Konsultacje przedmiotowe	0
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	5
Opracowanie wyników	10
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>35</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Frekwencja i udział w dyskusjach

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

### OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Projekt indywidualny

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	minimalna 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 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 3.0	potrafi w dostateczny sposób opracować dokumentację z realizacji zadania inżynierskiego
NA OCENĘ 4.0	potrafi dobrze opracować dokumentację z realizacji zadania inżynierskiego
NA OCENĘ 5.0	potrafi w bardzo dobry sposób opracować dokumentację z realizacji zadania inżynierskiego
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
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 SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1	1	N1 N2	F1 P1
EK2		Cel 2	1 2	N1 N2	F1 P1
EK3		Cel 2	2 3	N1 N2	F1 P1
EK4		Cel 1 Cel 2	1 2 3	N1 N2	F1 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

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

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab.inż. Mieczysław Drabowski (kontakt: [gpedrak@pk.edu.pl](mailto:gpedrak@pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż. Mieczysław Drabowski (kontakt: [drabowski@pk.edu.pl](mailto:drabowski@pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

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

.....