

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2023/2024

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	Diploma seminar
KOD PRZEDMIOTU	WIEiK INFOR_W_INZ_KOMP oIN PK20 23/24
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
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 Rekomendacje dotyczące formy pracy dyplomowej - struktury i zawartości dokumentacji pracy. Rekomendacje dotyczące 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 konkretnego tematu 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

EK2 Umiejętności Potrafi pozyskiwać informacje

EK3 Umiejętności Potrafi opracować dokumentację z realizacji zadania inżynierskiego, przygotować i przedstawić prezentację.

EK4 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	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

N3 Wykład

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	10
Konsultacje przedmiotowe	1
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	9
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	25
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Frekwencja i udział w dyskusjach

F2 Prezentacja własnej pracy dyplomowej

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 pozytywna ocena podsumowująca

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 W ramach ocen formujących

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	brak wymaganej frekwencji lub brak podstawowej znajomości tematyki seminarium, przygotowanie prezentacji nt. pracy dyplomowej na poziomie niedostatecznym

NA OCENĘ 3.0	wymagana - określona na pierwszym spotkaniu - frekwencja, podstawowa znajomość tematyki seminarium, przygotowanie prezentacji nt. pracy dyplomowej na poziomie dostatecznym
NA OCENĘ 3.5	wymagana - określona na pierwszym spotkaniu - frekwencja, podstawowa znajomość tematyki seminarium, przygotowanie prezentacji nt. pracy dyplomowej na poziomie dość dobrym
NA OCENĘ 4.0	wymagana - określona na pierwszym spotkaniu - frekwencja, podstawowa znajomość tematyki seminarium, przygotowanie prezentacji nt. pracy dyplomowej na poziomie dobrym
NA OCENĘ 4.5	wymagana frekwencja, aktywny udział w dyskusjach, przygotowanie prezentacji nt. pracy dyplomowej na poziomie ponad dobrym
NA OCENĘ 5.0	pełna frekwencja, inicjowanie tematyki dyskusji, przygotowanie prezentacji nt. pracy dyplomowej na poziomie bardzo dobrym
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	nie dostateczna umiejętność pozyskiwania informacji jak na ocenę 5.0
NA OCENĘ 3.0	dostateczna umiejętność pozyskiwania informacji jak na ocenę 5.0
NA OCENĘ 3.5	dość dobra umiejętność pozyskiwania informacji jak na ocenę 5.0
NA OCENĘ 4.0	dobra umiejętność pozyskiwania informacji jak na ocenę 5.0
NA OCENĘ 4.5	ponad dobra umiejętność pozyskiwania informacji jak na ocenę 5.0
NA OCENĘ 5.0	bardzo dobra umiejętność pozyskiwania informacji z różnych źródeł: internetowych baz danych publikacji naukowych, repozytoriów publikacji open access, książek i artykułów w czasopismach, wykładów itp.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	nie potrafi w dostateczny sposób opracować dokumentacji z realizacji zadania inżynierskiego lub przygotować i przedstawić prezentację.
NA OCENĘ 3.0	potrafi w dostateczny sposób opracować dokumentację z realizacji zadania inżynierskiego, przygotować i przedstawić prezentację.
NA OCENĘ 3.5	potrafi dość dobrze opracować dokumentację z realizacji zadania inżynierskiego, przygotować i przedstawić prezentację.
NA OCENĘ 4.0	potrafi dobrze opracować dokumentację z realizacji zadania inżynierskiego, przygotować i przedstawić prezentację.
NA OCENĘ 4.5	potrafi ponad dobrze opracować dokumentację z realizacji zadania inżynierskiego, przygotować i przedstawić prezentację.
NA OCENĘ 5.0	potrafi w bardzo dobrze opracować dokumentację z realizacji zadania inżynierskiego przygotować i przedstawić prezentację.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	

NA OCENĘ 2.0	nie posiada dostatecznej wiedzy o aktualnym stanie i najnowszych trendach rozwojowych w wybranych dziedzinach informatyki
NA OCENĘ 3.0	posiada dostateczną wiedzę o aktualnym stanie i najnowszych trendach rozwojowych w wybranych dziedzinach informatyki
NA OCENĘ 3.5	posiada dobrą wiedzę o aktualnym stanie i najnowszych trendach rozwojowych w wybranych dziedzinach informatyki
NA OCENĘ 4.0	posiada dobrą wiedzę o aktualnym stanie i najnowszych trendach rozwojowych w wybranych dziedzinach informatyki
NA OCENĘ 4.5	posiada dobrą wiedzę o aktualnym stanie i najnowszych trendach rozwojowych w wybranych dziedzinach informatyki
NA OCENĘ 5.0	posiada 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	K_K01 K_K02 K_K03 K_K05 K_K06	Cel 1	1	N1 N2	F1 P1
EK2	K_U01 K_U02 K_U04 K_U05 K_U08 K_U09 K_U10 K_U18	Cel 2	1 2	N1 N2	F1 P1
EK3	K_U01 K_U03 K_U05	Cel 2	2 3	N1 N2	F1 P1
EK4	K_W20 K_W22 K_W23 K_W24	Cel 1 Cel 2	1 2 3	N1 N2	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

[1] | Szkutnik Z. — *Metodyka pisania pracy dyplomowej*, Poznań, 2005, Wydawnictwo Poznańskie

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] **Wiszniewski A.** — *Jak przekonująco mówić i przemawiać*, Wrocław-Warszawa, 1996, TEXT
[2] **Hindle T.** — *Sztuka prezentacji*, Warszawa, 2000, Wiedza i Życie

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH**OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ**

dr hab. inż. Prof PK Zbigniew Kokosiński (kontakt: zk@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż. Zbigniew Kokosiński (kontakt: zk@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....