

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2023/2024

Wydział Informatyki i Telekomunikacji

Kierunek studiów: Informatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: I

Stopień studiów: I

Specjalności: Brak specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Diploma seminar
KOD PRZEDMIOTU	WiT I oIS C41 23/24
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	7

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	SEMINARIUM	PROJEKT
7	0	0	0	0	30	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie studentów z formalnymi zasadami dotyczącymi struktury i warunkami pisania i obrony pracy dyplomowej, przebiegu egzaminu dyplomowego i procedury antyplagiatowej.

Cel 2 Przygotowanie indywidualnej prezentacji multimedialnej przez każdego studenta ukazującej zakres tematyczny, wykorzystane narzędzia i wyniki pracy studentów składających się na ich prace dyplomowe.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1 Umiejętność tworzenia prezentacji multimedialnych - posługiwanie się podstawowymi narzędziami informatycznymi w tym zakresie (Latex, MS Power Point, etc.).
- 2 Złożenie deklaracji wyboru tematu pracy potwierdzonego przez promotora i opiekuna kierunku, temat zgodny z profilem studiowanego kierunku.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Znajomość prawa autorskiego i zagadnień etycznych związanych z tworzeniem pracy dyplomowej inżynierskiej.

EK2 Wiedza Znajomość i analiza przydatności narzędzi informatycznych do tworzenia prac dyplomowych, oprogramowania w ramach pracy dyplomowej i prezentacji uzyskanych wyników.

EK3 Umiejętności Umiejętność posługiwania się niezbędnymi narzędziami do tworzenia i składu tekstów prac technicznych (MS Word, Latex), znajomość podstawowych elementów struktury takich prac, umiejętność wykonania prezentacji multimedialnej pokazującej wyniki pracy opisane w rozprawie inżynierskiej.

EK4 Kompetencje społeczne Umiejętność prezentowania (prezentacja indywidualna) efektów pracy nad rozprawą inżynierską na forum grupy, uczestnictwo w dyskusji merytorycznej.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Wprowadzenie do tematyki seminarium- omówienie i krótka prezentacja dostępnych narzędzi do tworzenia prac dyplomowych, tekstów technicznych i prezentacji multimedialnych.	4
S2	Omówienie zasad pisania pracy dyplomowej, przykładowa struktura pracy, wymagania dotyczące poszczególnych elementów pracy dyplomowej.	4
S3	Przygotowanie i prezentacja tematyki i zakresu merytorycznego prac dyplomowych studentów - wstępne prezentacje indywidualne (limit czasowy - 5 minut).	6
S4	Omówienie i prezentacja działania systemu plagiat.pl. Omówienie zasad unikania zapożyczeń, właściwe tworzenie referencji w pracy, umiejętność korzystania ze źródeł zewnętrznych.	4
S5	Przygotowanie finalnych prezentacji multimedialnych oraz wygłoszenie indywidualnie przez studentów na forum grupy prezentacji wyników pracy składającej się na rozprawę dyplomową inżynierską - wystąpienia indywidualne (limit czasowy- 10 min na każdą prezentację + 5 min na dyskusję).	12

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Dyskusja

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Wykłady/konsultacje

N4 Platforma MS Teams, Delta

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	0
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	10
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 Zaliczenie obu wymaganych prezentacji na forum grupy (wstępnej i końcowej - wygłoszenie prezentacji multimedialnej).

F2 Aktywność na zajęciach - udział w dyskusji, aktywność na platformie e-learningowej.

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie ustne

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Pozytywne oceny z obu prezentacji (wstępnej i końcowej) pracy inżynierskiej.

W2 Obecność na zajęciach i aktywny udział w dyskusji nad prezentacjami prac dyplomowych na forum grupy.

W3 2 nieobecności nieusprawiedliwione na zajęciach obowiązkowych

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Rejestracja na zajęcia i aktywność na platformie e-learningowej.

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Student nie spełnia wymagań na ocenę 3.0.
NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawowe zagadnienia etyki edytorskiej i wie co to jest prawo autorskie i prawa majątkowe. Zna zasady działania systemu plagiat.pl.
NA OCENĘ 3.5	Student zna zasady etyczne związane z tworzeniem oryginalnych projektów inżynierskich i pisanem prac dyplomowych, potrafi umiejętnie korzystać ze źródeł zewnętrznych. Zna zasady działania systemu plagiat.pl.
NA OCENĘ 4.0	Student zna zasady etyczne związane z tworzeniem oryginalnych projektów inżynierskich i pisanem prac dyplomowych, potrafi umiejętnie korzystać ze źródeł zewnętrznych i tworzyć listy referencji. Zna zasady działania systemu plagiat.pl.
NA OCENĘ 4.5	Student zna biegle zasady etyczne związane z tworzeniem oryginalnych projektów inżynierskich i pisanem prac dyplomowych, potrafi umiejętnie korzystać ze źródeł zewnętrznych i tworzyć listy referencji. Zna zasady działania systemu plagiat.pl.
NA OCENĘ 5.0	Student zna dogłębnie zasady etyczne związane z tworzeniem oryginalnych projektów inżynierskich i pisanem prac dyplomowych, potrafi umiejętnie korzystać ze źródeł zewnętrznych i tworzyć listy referencji. Zna zasady działania systemu plagiat.pl, umie szacować jakość edytorską swoich działań z pełną analizą SWOT.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Student nie spełnia wymagań na ocenę 3.0.
NA OCENĘ 3.0	Student zna proste narzędzia do edycji tekstów technicznych i tworzenia prezentacji multimedialnych.
NA OCENĘ 3.5	Student zna zaawansowane, ale często stosowane narzędzia do edycji tekstów technicznych i tworzenia prezentacji multimedialnych.
NA OCENĘ 4.0	Student zna zaawansowane nowoczesne narzędzia do edycji tekstów technicznych i tworzenia prezentacji multimedialnych.
NA OCENĘ 4.5	Student zna nowoczesne inteligentne narzędzia do edycji tekstów technicznych i tworzenia prezentacji multimedialnych. z dodatkowymi efektami multimedialnymi.
NA OCENĘ 5.0	Student zna nowoczesne inteligentne narzędzia do edycji tekstów technicznych i tworzenia prezentacji multimedialnych. z dodatkowymi efektami multimedialnymi, potrafi je spersonalizować i dostosować do swoich indywidualnych potrzeb i preferencji.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Student nie spełnia wymagań na ocenę 3.0.
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi posługiwać się prostymi narzędziami do edycji tekstów technicznych i tworzenia prezentacji multimedialnych, zna wymagania podstawowe dotyczące struktury pracy dyplomowej inżynierskiej.

NA OCENĘ 3.5	Student potrafi posługiwać się znanymi zaawansowanymi narzędziami do edycji tekstów technicznych i tworzenia prezentacji multimedialnych, zna wymagania podstawowe dotyczące struktury pracy dyplomowej inżynierskiej.
NA OCENĘ 4.0	Student potrafi posługiwać się zaawansowanymi narzędziami do edycji tekstów technicznych i tworzenia prezentacji multimedialnych, zna wymagania dotyczące struktury pracy dyplomowej inżynierskiej, potrafi stworzyć szablon takiej pracy.
NA OCENĘ 4.5	Student potrafi posługiwać się zaawansowanymi i nowoczesnymi narzędziami do edycji tekstów technicznych i tworzenia prezentacji multimedialnych, zna wymagania dotyczące struktury pracy dyplomowej inżynierskiej, potrafi stworzyć szablon takiej pracy.
NA OCENĘ 5.0	Student biegle posługuje się zaawansowanymi i nowoczesnymi narzędziami do edycji tekstów technicznych i tworzenia prezentacji multimedialnych, potrafi je spersonalizować i przystosować do swoich wymagań, zna wymagania dotyczące struktury pracy dyplomowej inżynierskiej, potrafi stworzyć szablon takiej pracy.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Student nie spełnia wymagań na ocenę 3.0.
NA OCENĘ 3.0	Student intensywnie korzysta z treści zamieszczonych na slajdach (czyta treść większości slajdów) podczas prezentacji, jest mało aktywny podczas dyskusji.
NA OCENĘ 3.5	Student poprawnie przedstawia wyniki swojej pracy na forum grupy, stara się unikać czytania treści slajdów, jest średnio aktywny podczas dyskusji.
NA OCENĘ 4.0	Student w stopniu zadowalającym przedstawia wyniki swojej pracy na forum grupy, unika czytania treści slajdów, jest aktywny podczas dyskusji.
NA OCENĘ 4.5	Student bardzo ciekawie przedstawia wyniki swojej pracy na forum grupy, unika czytania treści slajdów, jest bardzo aktywny podczas dyskusji.
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi w bardzo interesujący i profesjonalny sposób przedstawić wyniki swojej pracy na forum grupy, zaciekać grupę tematyką pracy, wywołać żywą dyskusję tematyką i swoimi osiągnięciami, jest bardzo aktywny podczas dyskusji.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	I1_W10 I1_K01 I1_K03	Cel 1 Cel 2	S1 S2 S3 S4 S5	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	I1_U03 I1_K03	Cel 1 Cel 2	S1 S2 S3 S4 S5	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK3	I1_K04	Cel 1 Cel 2	S1 S2 S3 S4 S5	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK4	I1_K05	Cel 1 Cel 2	S1 S2 S3 S4 S5	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **Radosław Zenderowski** — *Technika pisania prac magisterskich i licencjackich*, , 2020, CeDeWu
- [2] | **Piotr Siuda, Piotr Wasylczyk** — *Publikacje naukowe. Praktyczny poradnik dla studentów, doktorantów i nie tylko*, , 2018, PWN
- [3] | **Krystek Jacek** — *Poradnik pisania pracy dyplomowej*, , 2021, Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Anna Plichta (kontakt: aplichta@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab.,prof.PK Joanna Kołodziej (kontakt: joanna.kolodziej@pk.edu.pl)

2 dr inż. Anna Plichta (kontakt: anna.plichta@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....