Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2017/2018

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Kierunek studiów: Informatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: niestacjonarne

Kod kierunku: Info

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 oIN PD38 17/18
Kategoria przedmiotu	Przedmioty dyplomowe
Liczba punktów ECTS	2.00
Semestry	8

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Laboratoria komputerowe	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
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	10
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	5
Opracowanie wyników	10
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**35**
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 szczegółowych efektów zdefiniowanych dla programu	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	K_K07	Cel 1	1	N1 N2	F1 P1
EK2	K_U01	Cel 2	1 2	N1 N2	F1 P1
EK3	K_U03 K_U04	Cel 2	2 3	N1 N2	F1 P1
EK4	K_W25	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)

Osoby prowadzące przedmiot

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

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

(miejscowość, data) (odpowiedzialny za przedmiot) (dziekan)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

. . . . . .