Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Kierunek studiów: Geoinformatyka | Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: stacjonarne | Kod kierunku: 12

Stopień studiów: I

Specjalności: bez specjalności

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	
Kod przedmiotu	WIŚIE GI oIS D1 20/21
Kategoria przedmiotu	Przedmioty specjalnościowe
Liczba punktów ECTS	2.00
Semestry	7

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Cwiczenia	Laboratoria	Laboratoria komputerowe	Projekt	Seminarium
7	0	0	0	0	0	30

3 Cele przedmiotu

Cel 1 Powtórzenie i usystematyzowanie wiadomości z głównych bloków tematycznych występujących w programie studiów i stanowiących podstawę do rozwiązania podjętego problemu.

Cel 2 Przygotowanie do tworzenia pracy dyplomowej, nabycie umiejętności omawiania, odkrywania i kojarzenia faktów, szukania współzależności i wyciągania wniosków

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 Do tego modułu może przystąpić każdy student bez względu na to który moduł realizował wcześniej

5 Efekty kształcenia

EK1 Wiedza Znajomość wymagań stawianych pracom dyplomowym inżynierskim, w tym zagadnień związanych z prawem autorskim

EK2 Umiejętności Umiejętność samodzielnego tworzenia elaboratu pracy dyplomowej

EK3 Umiejętności Umiejętność samodzielnego wyszukiwania informacji i rozszerzania zdobytej wiedzy

EK4 Umiejętności Umiejętność prezentacji podjętego tematu, prowadzenia dyskusji i obrony przedstawionego stanowiska

6 Treści programowe

Seminarium		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
S1	Omówienie ogólnych zasad i wymagań dotyczących prac dyplomowych, zasad prowadzenia egzaminu dyplomowego i przygotowania prezentacji. Omówienie prawa autorskiego w zakresie przygotowania elaboratu pracy dyplomowej.	4
S2	Ustalenie zakresu i tematu referatu dla poszczególnych studentów	1
S3	Powtórzenie i usystematyzowanie wiadomości z programu studiów	12
S4	Prezentacja podjętych tematów	12
S5	Dyskusja i ocena	1

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Konsultacje

N2 Dyskusja

N3 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	30
Konsultacje przedmiotowe	5
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	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**55**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2.00

9 Sposoby oceny

Ocena podsumowująca

P1 ocena przygotowanej prezentacji

Warunki zaliczenia przedmiotu

W1 Przygotowanie prezentacji na temat zgodny z tematem pracy dyplomowej

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 2.0	Brak wymaganej prezentacji
Na ocenę 3.0	Przygotowana prezentacja wymaga wielu poprawek, niejasna koncepcja pracy
Na ocenę 3.5	Przygotowana prezentacja wymaga poprawy
Na ocenę 4.0	Uchybienia w końcowej prezentacji, treści zrozumiale przedstawione, prezentowany temat spełnia wymogi pracy inżynierskiej
Na ocenę 4.5	Niewielkie uchybienia w końcowej prezentacji, treści zrozumiale przedstawione, prezentowany temat spełnia wymogi pracy inżynierskiej

Na ocenę 5.0	Treści zawarte w końcowej prezentacji przedstawione zostały w logiczny i zrozumiały sposób, prezentowany temat spełnia wymogi pracy inżynierskiej
Efekt kształcenia 2	
Na ocenę 2.0	Brak wymaganej prezentacji
Na ocenę 3.0	Przygotowana prezentacja wymaga wielu poprawek, niejasna koncepcja pracy
Na ocenę 3.5	Przygotowana prezentacja wymaga poprawy
Na ocenę 4.0	Uchybienia w końcowej prezentacji, treści zrozumiale przedstawione, prezentowany temat spełnia wymogi pracy inżynierskiej
Na ocenę 4.5	Niewielkie uchybienia w końcowej prezentacji, treści zrozumiale przedstawione, prezentowany temat spełnia wymogi pracy inżynierskiej
Na ocenę 5.0	Treści zawarte w końcowej prezentacji przedstawione zostały w logiczny i zrozumiały sposób, prezentowany temat spełnia wymogi pracy inżynierskiej
Efekt kształcenia 3	
Na ocenę 2.0	Stwierdzono nie samodzielną pracę, przedstawiona prezentacja nosi znamiona plagiatu
Na ocenę 3.0	Dostępna literatura wykorzystana w niewielkim stopniu, niekompletna bibliografia
Na ocenę 3.5	Dostępna literatura wykorzystana w niewielkim stopniu, kompletna bibliografia
Na ocenę 4.0	Dostępna literatura wykorzystana tylko częściowo, kompletna bibliografia
Na ocenę 4.5	Dostępna literatura wykorzystana prawidłowo, bibliografia kompletna
Na ocenę 5.0	Wykorzystana w przygotowanej prezentacji literatura rozszerza wiedzę zdobytą w trakcie studiów, bibliografia kompletna.
Efekt kształcenia 4	
Na ocenę 2.0	Brak wymaganej prezentacji
Na ocenę 3.0	Student po przedstawionej prezentacji nie potrafi odpowiedzieć na pytanie dotyczące prezentowanego tematu
Na ocenę 3.5	Student po przedstawionej prezentacji potrafi odpowiedzieć na pytanie dotyczące prezentowanego tematu ale nie potrafi obronić przedstawionego stanowiska
Na ocenę 4.0	Student po przedstawionej prezentacji potrafi odpowiedzieć na pytanie dotyczące prezentowanego tematu, potrafi obronić przedstawione stanowisko
Na ocenę 4.5	Student po przedstawionej prezentacji potrafi odpowiedzieć na pytanie dotyczące prezentowanego tematu, potrafi obronić przedstawione stanowisko, jest przekonujący.

Na ocenę 5.0	Student po przedstawionej prezentacji potrafi odpowiedzieć na pytanie dotyczące prezentowanego tematu, potrafi obronić przedstawione stanowisko, jest przekonujący, potrafi dyskutować na prezentowany temat

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_W13	Cel 1 Cel 2	S1 S2	N2	P1
EK2	K_U02 K_U03	Cel 1 Cel 2	S1 S2 S3 S4 S5	N1 N2 N3	P1
EK3	K_U02 K_U03 K_U08	Cel 1 Cel 2	S1 S2 S3 S4 S5	N1 N2 N3	P1
EK4	K_U15 K_U16	Cel 1 Cel 2	S1 S2 S3 S4 S5	N1 N2 N3	P1

11 Wykaz literatury

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

dr inż. Anna Lenar-Matyas (kontakt: alenar@iigw.pl)

Osoby prowadzące przedmiot

1 dr inż. Anna Lenar-Matyas (kontakt: alenar@iigw.pl)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

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

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

. . . . . .