

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Kierunek studiów: Inżynieria Środowiska

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: 2

Stopień studiów: I

Specjalności: Technologie i instalacje w inżynierii środowiska

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Diploma seminar
KOD PRZEDMIOTU	WIŚIE IŚ oIN D22 20/21
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	8

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	CWICZENIA	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
8	0	0	0	0	0	30

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Poznanie zasad przygotowania referatu tematycznego z wykorzystaniem środków audiowizualnych

Cel 2 Nabycie umiejętności zaprezentowania przed audytorium przygotowanego referatu

Cel 3 Nabycie umiejętności prowadzenia dyskusji po prezentacji referatu

Cel 4 Powtórzenie materiału programu studiów

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Zaliczenie semestrów poprzedzających

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student potrafi przygotować merytorycznie referat na zadany temat

EK2 Umiejętności Student potrafi wygłosić referat i korzystać ze środków audiowizualnych

EK3 Kompetencje społeczne Student potrafi dyskutować i bronić swoich poglądów

EK4 Umiejętności Student potrafi przygotować ilustrację graficzną przedstawianego problemu

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Omówienie zasad organizacji przekazu wizualnego na podstawie wykonanych prac seminaryjnych. Zasady organizacji przekazu oralnego. Organizacja wystąpienia seminaryjnego. Referowanie opracowanych prac seminaryjnych, dyskusja	30

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Inne

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	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	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	32
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	62
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Ocena prezentacji pracy

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Brak referatu
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi przygotować referat na zadany temat na merytorycznie podstawowym poziomie
NA OCENĘ 3.5	Student potrafi przygotować referat na zadany temat na merytorycznie na nieco ponad podstawowym poziomie
NA OCENĘ 4.0	Student potrafi przygotować referat na zadany temat na merytorycznie na dobrym poziomie
NA OCENĘ 4.5	Student potrafi przygotować referat na zadany temat na merytorycznie na ponad dobrym poziomie
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi przygotować referat na zadany temat na merytorycznie na bardzo dobrym poziomie

EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Brak referatu
NA OCENĘ 3.0	Referat można na niskim poziomie
NA OCENĘ 3.5	Referat można na nieco lepszym poziomie
NA OCENĘ 4.0	Referat można na dobrym poziomie
NA OCENĘ 4.5	Referat można na ponad dobrym poziomie
NA OCENĘ 5.0	Referat można na bardzo dobrym poziomie
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Brak umiejętności udziału w dyskusji
NA OCENĘ 3.0	Student z trudem prowadzi dyskusję, popełnia niewielkie błędy
NA OCENĘ 3.5	Student z trudem słabo prowadzi dyskusję, popełnia niewielkie błędy
NA OCENĘ 4.0	Student dobrze prowadzi dyskusję, nie popełnia istotnych błędów
NA OCENĘ 4.5	Student dobrze prowadzi dyskusję, nie popełnia błędów
NA OCENĘ 5.0	Student bardzo dobrze prowadzi dyskusję, nie popełnia błędów
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Brak opanowania programów graficznych
NA OCENĘ 3.0	Student opanował jedynie najprostsze elementy programów graficznych
NA OCENĘ 3.5	Student opanował jedynie podstawowe elementy programów graficznych
NA OCENĘ 4.0	Student opanował dobrze elementy programów graficznych
NA OCENĘ 4.5	Student opanował ponad dobrze elementy programów graficznych
NA OCENĘ 5.0	Student opanował ponad bardzo dobrze elementy programów graficznych

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1 Cel 4	S1	N1 N3	P1
EK2		Cel 1 Cel 2	S1	N1 N3	P1
EK3		Cel 3	S1	N2	P1
EK4		Cel 1	S1	N1 N3	P1

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

prof. dr hab. inż. Jacek Schnotale (kontakt: j.schnotale@gmail.com)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)