

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2013/2014

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Inżynieria Środowiska

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 2

Stopień studiów: II

Specjalności: Instalacje i urządzenia ciepłne i zdrowotne

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praktyki zawodowe
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ IŚ oHS D1 13/14
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	3

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
3	0	0	0	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Wykształcenie umiejętności pracy w zespole projektowym lub wykonawczym.

Cel 2 Rozwinięcie wiedzy i umiejętności praktycznych nabytych w trakcie studiów.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 brak

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Umiejętności Student potrafi w praktyce wykorzystywać wiedzę i umiejętności nabyte w toku studiów.

EK2 Wiedza Student zna etapy projektowania, uzgodnień i realizacji typowej inwestycji.

EK3 Kompetencje społeczne Potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem.

EK4 Umiejętności Potrafi samodzielnie poszerzać swoją wiedzę.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Inne

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta	160
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	160
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1

9 SPOSOBY OCENY

Ocenę ustala Opiekun Praktyki na podstawie opinii z przedsiębiorstwa przyjmującego na praktykę.

OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

OCENA PODSUMOWUJĄCA**P1 Kolokwium****KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student w niewielkim stopniu wykorzystuje wiedzę i umiejętności nabyte w toku studiów.
NA OCENĘ 3.5	Student przeciętnie potrafi w praktyce wykorzystywać wiedzę i umiejętności nabyte w toku studiów.
NA OCENĘ 4.0	Student poprawnie wykorzystuje w praktyce swoją wiedzę i umiejętności nabyte w toku studiów.
NA OCENĘ 4.5	Student potrafi w praktyce wykorzystywać wiedzę i umiejętności nabyte w toku studiów w stopniu ponadprzeciętnym.
NA OCENĘ 5.0	Student biegle korzysta w praktyce ze swojej wiedzy i umiejętności nabytych w toku studiów.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Student słabo zna etapy projektowania, uzgodnień i realizacji typowej inwestycji.
NA OCENĘ 3.5	Student wykazuje się przeciętną znajomością etapów projektowania, uzgodnień i realizacji typowej inwestycji.
NA OCENĘ 4.0	Student dobrze zna etapy projektowania, uzgodnień i realizacji typowej inwestycji.
NA OCENĘ 4.5	Student wykazuje ponadprzeciętną znajomość etapów projektowania, uzgodnień i realizacji typowej inwestycji.
NA OCENĘ 5.0	Student wykazuje ponadprzeciętną znajomość etapów projektowania, uzgodnień i realizacji typowej inwestycji. Zna uwarunkowania prawne związane z w/w zagadnieniami.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student jest mało samodzielny, posiada słabe umiejętności pracy w zespole.
NA OCENĘ 3.5	Student jest mało samodzielny jednak poprawnie potrafi współpracować w zespole.
NA OCENĘ 4.0	Potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem.
NA OCENĘ 4.5	Student wykazuje ponadprzeciętne umiejętności pracy samodzielnej i współpracy w zespole.
NA OCENĘ 5.0	Student wykazuje ponadprzeciętne umiejętności pracy samodzielnej i współpracy w zespole. Wykazuje się własną inicjatywą oraz zdolnością kierowania małą grupą.

EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student samodzielnie uzupełnia swoją wiedzę wyłącznie w oparciu o mało wiarygodne źródła Internetowe (blogi, fora). Nie weryfikuje znalezionych informacji.
NA OCENĘ 3.5	Student samodzielnie uzupełnia swoją wiedzę w oparciu o mało wiarygodne źródła Internetowe (blogi, fora). Stosuje podstawową weryfikację znalezionych informacji.
NA OCENĘ 4.0	Student samodzielnie uzupełnia swoją wiedzę w oparciu o źródła Internetowe oraz literaturę techniczną (podręczniki, katalogi, normy, itp.). Weryfikuje znalezione informacje.
NA OCENĘ 4.5	Student potrafi samodzielnie uzupełniać swoją wiedzę opierając się na wiarygodnych źródłach Internetowych oraz literaturze naukowo-technicznej. Starannie weryfikuje zdobyte informacje.
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi samodzielnie uzupełniać swoją wiedzę opierając się na wiarygodnych źródłach Internetowych oraz literaturze naukowo-technicznej. Dla poszerzenia wiedzy korzysta również ze źródeł obcojęzycznych i publikacji naukowych. Starannie weryfikuje zdobyte informacje.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	UC_U01, UC_U02, UC_U03, UC_U04, UC_U05, UC_U06, UC_U07, UC_U08, UC_U09, UC_U10, UC_U11, UC_U12, UC_U13	Cel 1 Cel 2		N1	F1 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	UC_U01, UC_U02, UC_U03, UC_U04, UC_U05, UC_U06, UC_U07, UC_U08, UC_U09, UC_U10, UC_U11, UC_U12, UC_U13	Cel 1 Cel 2		N1	F1 P1
EK3	K_K01	Cel 1 Cel 2		N1	F1 P1
EK4	K_K05, K_K06	Cel 1 Cel 2		N1	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Jan Porzuczek (kontakt: porzuc@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Jan Porzuczek (kontakt: porzuc@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....