

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Inżynieria Środowiska

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 2

Stopień studiów: I

Specjalności: Inżynieria sanitarna

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praktyki zawodowe
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Industrial placement
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ IŚ oIS D1 15/16
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	7

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
7	0	0	0	0	0	160

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

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Realizacja praktyki zawodowej wg. planu praktyki ustalonego z Przedsiębiorstwem i Opiekunem Praktyki	160

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	160
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta	30
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	190
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1

9 SPOSOBY OCENY

Ocene 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 wiedze i umiejętności nabyte w toku studiów.
NA OCENĘ 3.5	Student przeciętnie potrafi w praktyce wykorzystywać wiedze i umiejętności nabyte w toku studiów.
NA OCENĘ 4.0	Student poprawnie wykorzystuje w praktyce swoją wiedze i umiejętności nabyte w toku studiów.
NA OCENĘ 4.5	Student potrafi w praktyce wykorzystywać wiedze 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 (podreczniki, 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	K_U03 K_U04	Cel 1 Cel 2	S1	N1	F1 P1
EK2	HG_W01 IS_W01 K_W05 K_W10 K_W11 K_W20 K_U05 K_U14 K_K03 K_K04	Cel 1 Cel 2	S1	N1	F1 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK3	K_W05 K_K05	Cel 1 Cel 2	S1	N1	F1 P1
EK4	K_W05 K_W09	Cel 1 Cel 2	S1	N1	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. , prof. PK Michał Zielina (kontakt: michal.zielina@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż. Michał Zielina (kontakt: mziel@vistula.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....