Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2017/2018

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo | Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: niestacjonarne | Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Zarządzanie i marketing w budownictwie

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Przygotowanie pracy dyplomowej
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Preparation of Diploma Project
Kod przedmiotu	WIL BUD oIIN E24 17/18
Kategoria przedmiotu	Przedmioty związane z dyplomem
Liczba punktów ECTS	19.00
Semestry	4

2 Liczba godzin

Semestr	Liczba godzin
4	15.00

3 Cele przedmiotu

Cel 1 Przygotowanie pracy dyplomowej magisterskiej

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 Brak wymagań

5 Efekty kształcenia

EK1 Wiedza Student ma wiedzę na temat rozwiązywania problemów związanych z planowaniem i realizacją inwestycji budowlanej oraz zarządzaniem firmą budowlaną

EK2 Umiejętności Student umie posługiwać się programami wspomagającymi planowanie i zarządzanie inwestycją budowlaną

EK3 Kompetencje społeczne Student samodzielnie poszerza wiedzę z zakresu organizacji i zarządzania w budownictwie

EK4 Kompetencje społeczne Student jest odpowiedzialny za rzetelność wyników przeprowadzonych samodzielnie badań

6 Treści programowe

Praca dyplomowa

Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15

Praca dyplomowa

Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15

Praca dyplomowa

Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15

Praca dyplomowa

Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15

Praca dyplomowa

Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15

Praca dyplomowa

Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15
PD1	Konsultacje pracy dyplomowej	15

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Dyskusja

N2 Konsultacje

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
Konsultacje przedmiotowe	65
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	300
Opracowanie wyników	200
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	20
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**585**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	19.00

9 Sposoby oceny

Ocena formująca

F1 Odpowiedź ustna

Ocena podsumowująca

P1 Egzamin ustny

Warunki zaliczenia przedmiotu

W1 Przygotowanie pracy dyplomowej

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 3.0	Rozwiązywanie prostych problemów z zakresu pracy dyplomowej
Na ocenę 3.5	x
Na ocenę 4.0	x
Na ocenę 4.5	x
Na ocenę 5.0	x
Efekt kształcenia 2	
Na ocenę 3.0	Zastosowanie wybranego programu komputerowego do rozwiązania problemów przedstawionych w pracy dyplomowej
Na ocenę 3.5	x
Na ocenę 4.0	x
Na ocenę 4.5	x
Na ocenę 5.0	x
Efekt kształcenia 3	
Na ocenę 3.0	Rozwiązanie prostych problemów wyznaczonych w pracy dyplomowej
Na ocenę 3.5	x
Na ocenę 4.0	x
Na ocenę 4.5	x
Na ocenę 5.0	x
Efekt kształcenia 4	
Na ocenę 3.0	Rozwiązanie prostych problemów wyznaczonych w pracy dyplomowej
Na ocenę 3.5	x
Na ocenę 4.0	x
Na ocenę 4.5	x
Na ocenę 5.0	x

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		N1 N2	F1 P1
EK2		Cel 1		N1 N2	F1 P1
EK3		Cel 1		N1 N2	F1 P1
EK4		Cel 1		N1 N2	F1 P1

11 Wykaz literatury

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

dr hab. inż. prof. PK Elżbieta Radziszewska-Zielina (kontakt: `eradzisz@izwbit.wil.pk.edu.pl`)

Osoby prowadzące przedmiot

1 dr hab. inż. Andrzej Kosecki (kontakt: `akosecki@izwbit.wil.pk.edu.pl`)

2 prof. dr hab. Stanisław Belniak (kontakt: `belniaks@ae.krakow.pl`)

3 dr inż. Wojciech Drozd (kontakt: `wdrozd@ztob.pk.edu.pl`)

4 dr inż. Michał Juszczyk (kontakt: `mjuszczyk@ztob.pk.edu.pl`)

5 dr inż. Renata Kozik (kontakt: `rkozik@ztob.pk.edu.pl`)

6 dr inż. Agnieszka Leśniak (kontakt: `alesniak@ztob.pk.edu.pl`)

7 dr inż. arch. Agnieszka Makowska (kontakt: `amakowska@ztob.pk.edu.pl`)

8 dr inż. Zdzisław Milian (kontakt: `milian@usk.pk.edu.pl`)

9 dr inż. Edyta Plebankiewicz (kontakt: `eplebank@ztob.pk.edu.pl`)

10 dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska -Zielina (kontakt: `eradzisz@izwbit.wil.pk.edu.pl`)

11 dr inż. Elżbieta Starzyk (kontakt: `estarzyk@ztob.pk.edu.pl`)

12 dr hab. inż Andrzej Więckowski (kontakt: `andrzej@ztob.pk.edu.pl`)

13 dr inż. Krzysztof Zima (kontakt: `kzima@ztob.pk.edu.pl`)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

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

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....