Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: stacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Zastosowania informatyki w budownictwie

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Praca dyplomowa
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Diploma Project
Kod przedmiotu	WIL BUD oIIS E28 12/13
Kategoria przedmiotu	Przedmioty związane z dyplomem
Liczba punktów ECTS	20.00
Semestry	3

2 Liczba godzin

Semestr	Liczba godzin
3	15.00

3 Cele przedmiotu

Cel 1 Zapoznanie się z wybranym zagadnieniem rozszerzającym wiedzę nabytą w trakcie studiów.

Cel 2 Praktyczne zastosowanie elementów wybranego zagadnienia.

Cel 3 Rozwijanie umiejętności krytycznej oceny uzyskanch wyników.

Cel 4 Opisanie wykonanej pracy.

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 Uzyskanie wszystkich zaliczeń przynajmniej z semestru I.

5 Efekty kształcenia

EK1 Wiedza Poszerzenie wiedzy w zakresie modelowania komputerowego.

EK2 Umiejętności Rozwiniecie umiejętności krytycznej oceny uzyskiwanych wyników.

EK3 Umiejętności Umiejętność precyzyjnego opisania wykonanej pracy.

EK4 Umiejętności Rozwinięcie umiejętność uzyskania aktualnych i wiarygodnych informacji potrzebnych do wykonania postawionego zadania.

6 Treści programowe

Praca dyplomowa

Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
PD1	Określenie tematu, zakresu i metod realizacji pracy dyplomowej. Analiza, dyskusja i weryfikacja proponowanych rozwiązań oraz uzyskanych wyników przy realizacji. pracy typu projektowgo, badawczego lub studialnego, bedacego przedmiotem pracy dyplomowej.	15

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Dyskusja

N2 Konsultacje

N3 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
Konsultacje przedmiotowe	30
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	100
Opracowanie wyników	50
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	100
wykonywanie prac związanych z postawionym zadaniem	300
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**580**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	20.00

9 Sposoby oceny

Ocena formująca

F1 Projekt indywidualny

Ocena podsumowująca

P1 Egzamin ustny

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 3.0	x
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	x
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	x
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	x
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	K_W09, K_U06	Cel 1 Cel 2		N1	F1 P1
EK2	K_U07	Cel 3		N1 N2 N3	F1 P1
EK3	K_K06, K_K07, K_K08	Cel 4		N1 N2	F1 P1
EK4	K_U17	Cel 1		N1 N2 N3	F1 P1

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do szczegółowych efektów zdefiniowanych dla programu	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny

11 Wykaz literatury

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

prof. dr hab. inż. Witold Cecot (kontakt: witold.cecot@pk.edu.pl)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

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