# Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

# Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: stacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Konstrukcje budowlane i inżynierskie

## 1 Informacje o przedmiocie

| | |
|---|---|
| Nazwa przedmiotu | Seminarium dyplomowe - Budownictwo ogólne i przemysłowe (drewniane, murowe, żelbetowe) |
| Nazwa przedmiotu w języku angielskim | Diploma Seminar - Building and industrial building (timber, masonry and concrete structures) |
| Kod przedmiotu | WIL BUD oIIS E1 15/16 |
| Kategoria przedmiotu | Przedmioty związane z dyplomem |
| Liczba punktów ECTS | 1.00 |
| Semestry | 3 |

## 2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

| Semestr | Wykład | Ćwiczenia audytoryjne | Laboratoria | Laboratoria komputerowe | Projekty | Seminarium |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## 3 Cele przedmiotu

**Cel 1** Omówienie wymagań formalnych dotyczących pracy dyplomowej - wytyczne dziekanatu,jednostki dyplomujacej. Omówienie wymagań merytorycznych w pracy dyokomowej. Jak pisać pracę dyplomową - wytyczne redagowania i forma pracy dyplomowej.Przykłady prac dyplomowych wykonywanych w ramach profili dyplomowania prowadzonych przez Zakład Budownictwa i Fizyki Budowli (L-17): VI - a) Budownictwo ogólne

i przemyslowe (drewniane, murowe, żelbetowe, b) Rewitalizacja budynków; VII - Energooszczędne technologie w budownictwie

**Cel 2** Omówienie zagadnień do egzaminu dyplomowego - prezentacje przygotowane przez studentów, dyskusja; Wykaz omawianych zagadnień na stronie internetowej Instytutu Materiałów i konstrukcji Budowlanych http://imikb.pk.edu.pl/ dyplomowania/Zagadnienia do egzaminu dyplomowego

# 4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

**1** Zaliczony semestr 2

# 5 Efekty kształcenia

**EK1 Wiedza** Student przedstawiając wybrane zagadnienie z WYKAZU ZAGADNIEŃ OBOWIĄZUJĄCYCH NA EGZAMINIE DYPLOMOWYM w Instytucie Materiałów i Konstrukcji Budowlanych prezentuje stopień posiadanej wiedzy z zakresu obowiązujacego na I stopniu studiów na kierunku Budownictwo.

**EK2 Wiedza** Student uczestniczac w seminarium (wysłuchanie wszystkich prezentacji i udział w dyskusji) weryfikuje swoją wiedzę w zakresie ZAGADNIEŃ OBOWIĄZUJĄCYCH NA EGZAMINIE DYPLOMOWYM w Instytucie Materiałów i Konstrukcji Budowlanych.

**EK3 Umiejętności** Student potrafi dokonać samooceny posiadanej wiedzy z zakresu obowiązujacego na I stopniu studiów na kierunku Budownictwo.

**EK4 Kompetencje społeczne** Student potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem.

# 6 Treści programowe

| Ćwiczenia audytoryjne | | |
|---|---|---|
| Lp | Tematyka zajęć<br>Opis szczegółowy bloków tematycznych | Liczba godzin |
| **C1** | Omówienie wymagań formalnych dotyczących pracy dyplomowej - wytyczne dziekanatu,jednostki dyplomujacej. Omówienie wymagań merytorycznych w pracy dyokomowej. Jak pisać pracę dyplomową - wytyczne redagowania i forma pracy dyplomowej.Przykłady prac dyplomowych wykonywanych w ramach profili dyplomowania prowadzonych przez Zakład Budownictwa i Fizyki Budowli (L-17): VI - a) Budownictwo ogólne i przemyslowe (drewniane, murowe, żelbetowe, b) Rewitalizacja budynków; VII - Energooszczędne technologie w budownictwie | 2 |
| **C2** | Omówienie zagadnień do egzaminu dyplomowego - prezentacje przygotowane przez studentów, dyskusja; Wykaz omawianych zagadnień na stronie internetowej Instytutu Materiałów i konstrukcji Budowlanych http://imikb.pk.edu.pl/Profile dyplomowania/Zagadnienia do egzaminu dyplomowego | 13 |

# 7 Narzędzia dydaktyczne

**N1** Dyskusja

**N2** Konsultacje

**N3** Praca w grupach

**N4** Prezentacje multimedialne

**N5** Wykład - omówienie wymagań formalnych i merytorycznych dla pracy dyplomowej

# 8 Obciążenie pracą studenta

| Forma aktywności | Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności |
|---|---|
| **Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:** | |
| Godziny wynikające z planu studiów | 15 |
| Konsultacje przedmiotowe | 2 |
| 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 | 15 |
| Opracowanie wyników | 0 |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji | 10 |
| **Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta** | **42** |
| Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu | 1.00 |

# 9 Sposoby oceny

### Ocena formująca

**F1** Odpowiedź ustna

**F2** Projekt indywidualny

### Ocena podsumowująca

**P1** Średnia ważona ocen formujących

### Warunki zaliczenia przedmiotu

**W1** Przygotowanie prezentacji multimedialnej (projekt indywidualny), obecność, aktywność w dyskusji

## Kryteria oceny

| Efekt kształcenia 1 | |
|---|---|
| Na ocenę 2.0 | Brak przygotowania prezentacji wybranego zagadnienia |

| | |
|---|---|
| Na ocenę 3.0 | Ocena akademicka za przygotowanie i sposób przedstawienia prezentacji wybranego zagadnienia |
| Na ocenę 3.5 | Ocena akademicka za przygotowanie i sposób przedstawienia prezentacji wybranego zagadnienia |
| Na ocenę 4.0 | Ocena akademicka za przygotowanie i sposób przedstawienia prezentacji wybranego zagadnienia |
| Na ocenę 4.5 | Ocena akademicka za przygotowanie i sposób przedstawienia prezentacji wybranego zagadnienia |
| Na ocenę 5.0 | Ocena akademicka za przygotowanie i sposób przedstawienia prezentacji wybranego zagadnienia |
| Efekt kształcenia 2 | |
| Na ocenę 2.0 | Nieobecności na seminariach, brak aktywnego udziału w seminarium |
| Na ocenę 3.0 | Ocena akademicka aktywności w seminariach - udział w dyskusji |
| Na ocenę 3.5 | Ocena akademicka aktywności w seminariach - udział w dyskusji |
| Na ocenę 4.0 | Ocena akademicka aktywności w seminariach - udział w dyskusji |
| Na ocenę 4.5 | Ocena akademicka aktywności w seminariach - udział w dyskusji |
| Na ocenę 5.0 | Ocena akademicka aktywności w seminariach - udział w dyskusji |
| Efekt kształcenia 3 | |
| Na ocenę 2.0 | samoocena |
| Na ocenę 3.0 | samoocena |
| Na ocenę 3.5 | samoocena |
| Na ocenę 4.0 | samoocena |
| Na ocenę 4.5 | samoocena |
| Na ocenę 5.0 | samoocena |
| Efekt kształcenia 4 | |
| Na ocenę 2.0 | Ocena akademicka samodzielności w przygotowaniu prezentacji multimedialnej |
| Na ocenę 3.0 | Ocena akademicka samodzielności w przygotowaniu prezentacji multimedialnej |
| Na ocenę 3.5 | Ocena akademicka samodzielności w przygotowaniu prezentacji multimedialnej |
| Na ocenę 4.0 | Ocena akademicka samodzielności w przygotowaniu prezentacji multimedialnej |
| Na ocenę 4.5 | Ocena akademicka samodzielności w przygotowaniu prezentacji multimedialnej |
| Na ocenę 5.0 | Ocena akademicka samodzielności w przygotowaniu prezentacji multimedialnej |

# 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 2 | c2 | N1 N3 N4 | F1 F2 P1 |
| EK2 | | Cel 2 | c2 | N1 N3 N4 | F1 F2 P1 |
| EK3 | | Cel 2 | c2 | N1 N3 N4 | F1 F2 P1 |
| EK4 | | Cel 2 | c2 | N1 N3 N4 | F1 F2 P1 |

# 11 Wykaz literatury

## Literatura dodatkowa

[1 ] Samodzielny dobór literatury stosownie do tematyki opracowywanego zagadnienia (prezentacji multimedialnej)

# 12 Informacje o nauczycielach akademickich

## Osoba odpowiedzialna za kartę

dr hab. inż. prof. PK Wiesław Ligęza (kontakt: wligeza@pk.edu.pl)

## Osoby prowadzące przedmiot

1 dr hab. inż. prof. PK Wiesław Ligęza (kontakt: wligeza@pk.edu.pl)

# 13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

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

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

. . . . . .