

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2016/2017

Wydział Architektury

Kierunek studiów: Architektura

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: AiU

Stopień studiów: I

Specjalności: Bez specjalności

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Prawo ekonomika i zarządzanie w procesie inwestycyjnym I-C-1
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	LAW, ECONOMICS, MANAGEMENT IN THE DEV. PROCESS I-C-1
KOD PRZEDMIOTU	I-C-1
KATEGORIA PRZEDMIOTU	przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	7

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	SEMINARIA	LABORATORIA	PROJEKTY	PRAKTYKI
7	30	0	15	0	0	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** zaznajomienie studenta z podstawowymi zagadnieniami z zakresu prawa, ekonomii i zarządzania w procesie inwestycyjnym oraz przybliżenie uwarunkowań zawodowych i środowiska pracy

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 student musi posiadać zaliczenia z przedmiotów projektowych w semestrach poprzedzających.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Umiejętności** Student zna i uwzględnia problematykę branżową projektu omawianego w trakcie semestru rozumie konieczność współpracy międzybranżowej w projektowaniu architektonicznym.

**EK2 Umiejętności** potrafi wskazać podstawowe uregulowania prawne mające zasadnicze znaczenie dla prawidłowości tworzenia projektu.

**EK3 Wiedza** umie wskazać uwarunkowania ekonomiczne dla omawianego w trakcie zajęć projektu

**EK4 Wiedza** zna zagadnienia zarządzania w procesie inwestycyjnym

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁADY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Wstępne omówienie specjalistycznych branżowych uwarunkowań projektu architektonicznego. Rozwiązania i warunki techniczne niezbędne do poprawnego sprostania wymaganiom szczegółowym tj:ochrony p.poż,bezpieczeństwa i higieny pracy oraz w w wybranych przypadkach warunków sanitarno -epidemiologicznych	10
<b>W2</b>	Wybór stosownej technologii obiektu niezbędnej do poprawnego sprostania wymaganiom szczegółowym tj:ochrony p.poż,bezpieczeństwa i higieny pracy oraz w w wybranych przypadkach warunków sanitarno -epidemiologicznych.	10
<b>W3</b>	Syntetyczne ujęcie zagadnień z zakresu prawa ,ekonomiki i zarządzania w oparciu o wybrane przykłady z praktyki projektowej	10

SEMINARIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>S1</b>	Omówienie problematyki projektu budowlanego oraz warunków technicznych jakim powinny odpowiadać obiekty i ich usytuowanie na przykładach konkretnych projektów jakie wybrał student jako przykład do omówienia ,a który był jego zadaniem dydaktycznym na jednym z semestrów poprzedzających	15

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Wykłady

**N2** Praca w grupach

N3 Konsultacje

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	45
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	15
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>60</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt zespołowy

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Test

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 zaliczenie seminarium

### OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Test

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1
---------------------

NA OCENĘ 2.0	brak znajomości podstawowych uwarunkowań jakim powinien odpowiadać projekt budowlany, brak wiadomości z zakresu budownictwa ogólnego i materiałoznawstwa prawa, ekonomiki i zarządzania.
NA OCENĘ 3.0	student zaznajomił się z podstawowymi wiadomościami z zakresu warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz prawem budowlanym
NA OCENĘ 3.5	Umie przeanalizować podstawowe parametry obiektu pod względem ochrony p.poż budynku oraz wymagań stawianych w zakresie BHP i Sanepid.
NA OCENĘ 4.0	Zna zasady jakie wynikają z warunków zagospodarowania terenu. potrafi określić je w stosunku do zadanych założeń planistycznych
NA OCENĘ 4.5	student nabył umiejętność analizy przestrzeni pod kątem możliwości wykorzystania jej w procesie powstawania projektu budowlanego
NA OCENĘ 5.0	student wykazuje się znajomością aktów otoczenia prawnego problematyki projektu budowlanego, potrafi prawidłowo oszacować koszty inwestycji, zna zasady zarządzania procesem inwestycyjnym
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	brak znajomości podstawowych uwarunkowań jakim powinien odpowiadać projekt budowlany, brak wiadomości z zakresu budownictwa ogólnego i materiałoznawstwa prawa, ekonomiki i zarządzania.
NA OCENĘ 3.0	student zaznajomił się z podstawowymi wiadomościami z zakresu warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz prawem budowlanym
NA OCENĘ 3.5	Umie przeanalizować podstawowe parametry obiektu pod względem ochrony p.poż budynku oraz wymagań stawianych w zakresie BHP i Sanepid.
NA OCENĘ 4.0	Zna zasady jakie wynikają z warunków zagospodarowania terenu. potrafi określić je w stosunku do zadanych założeń planistycznych
NA OCENĘ 4.5	student nabył umiejętność analizy przestrzeni pod kątem możliwości wykorzystania jej w procesie powstawania projektu budowlanego
NA OCENĘ 5.0	student wykazuje się znajomością aktów otoczenia prawnego problematyki projektu budowlanego, potrafi prawidłowo oszacować koszty inwestycji, zna zasady zarządzania procesem inwestycyjnym
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	brak znajomości podstawowych uwarunkowań jakim powinien odpowiadać projekt budowlany brak wiadomości z zakresu budownictwa ogólnego i materiałoznawstwa prawa, ekonomiki i zarządzania.
NA OCENĘ 3.0	student zaznajomił się z podstawowymi wiadomościami oraz prawem budowlanym z zakresu warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
NA OCENĘ 3.5	Umie przeanalizować podstawowe parametry obiektu pod względem ochrony p.poż budynku oraz wymagań stawianych w zakresie BHP i Sanepid.

NA OCENĘ 4.0	Zna zasady jakie wynikają z warunków zagospodarowania terenu.potrafi określić je w stosunku do zadanych założeń planistycznych
NA OCENĘ 4.5	student nabył umiejętność analizy przestrzeni pod kątem możliwości wykorzystania jej w procesie powstawania projektu budowlanego
NA OCENĘ 5.0	student wykazuje się znajomością aktów otoczenia prawnego problematyki projektu budowlanego,potrafi prawidłowo oszacować koszty inwestycji ,zna zasady zarządzania procesem inwestycyjnym
<b>EFEKT KSZTAŁCENIA 4</b>	
NA OCENĘ 2.0	brak znajomości podstawowych uwarunkowań jakim powinien odpowiadać projekt budowlany,brak wiadomości z zakresu budownictwa ogólnego i materiałoznawstwa , prawa,ekonomiki i zarządzania.
NA OCENĘ 3.0	student zaznajomił się z podstawowymi wiadomościami z zakresu warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz prawem budowlanym.
NA OCENĘ 3.5	Umie przeanalizować podstawowe parametry obiektu pod względem ochrony p.poż budynku oraz wymagań stawianych w zakresie BHP i Sanepid.
NA OCENĘ 4.0	Zna zasady jakie wynikają z warunków zagospodarowania terenu.potrafi określić je w stosunku do zadanych założeń planistycznych
NA OCENĘ 4.5	student nabył umiejętność analizy przestrzeni pod kątem możliwości wykorzystania jej w procesie powstawania projektu budowlanego
NA OCENĘ 5.0	student wykazuje się znajomością aktów otoczenia prawnego problematyki projektu budowlanego,potrafi prawidłowo oszacować koszty inwestycji ,zna zasady zarządzania procesem inwestycyjnym

## 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	W1 W2 W3 S1	N1 N2 N3	F1 P1
EK2	.	Cel 1	W1 W2 W3 S1	N1 N2 N3	F1 P1
EK3	.	Cel 1	W1 W2 W3 S1	N1 N2 N3	F1 P1
EK4	.	Cel 1	W1 W2 W3 S1	N1 N2 N3	F1 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

[1 ] praca zbiorowa MPOIA — *Projekt budowlany, vademecum projektanta i inwestora*, Kraków, 2004, Technet,

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

[1 ] **Eugeniusz Ostrowski** — *Ekonomika projektowania inwestycji*, Warszawa, 1880, Państwowe Wydawnictwo Ekonomiczne

### LITERATURA DODATKOWA

- [1 ] ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jedn. Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229)  
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001
- [2 ] ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568) -
- [3 ] ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. Nr 71, poz. 838 ze zm.)
- [4 ] ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 ze zm.)
- [5 ] ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zm.)
- [6 ] Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- [7 ] ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717)

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. arch. Hanna Hrehorowicz-Gaber (kontakt: [hanna.hrehorowicz@interia.pl](mailto:hanna.hrehorowicz@interia.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż arch. Bogusław Podhalański (kontakt: [papodhal@cyf-kr.edu.pl](mailto:papodhal@cyf-kr.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....