

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Zarządzanie i marketing w budownictwie

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Organizacja i kierowanie budową
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIN D10 14/15
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	2

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA AUDYTORYJNE	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
2	15	0	0	0	15	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zaznajomienie studentów z rozwojem badań oraz wprowadzaniem naukowymi pojęciami w zakresie organizacji.

**Cel 2** Zaznajomienie studentów z racjonalnymi stylami pracy kierowników.

**Cel 3** Zaznajomienie studentów ze strukturami organizacyjnymi oraz zagadnieniem kontroli.

Cel 4 Zaznajomienie studentów z metodami modelowania sieciowego wspomagającymi planowanie realizacji zadań.

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

1 Zaliczenie przedmiotu: Technologia robót budowlanych.

2 Zaliczenie przedmiotu: Organizacja, kierowanie budową i bhp.

#### 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student zna zasady organizacji pracy.

**EK2 Wiedza** Student zna style pracy kierowników.

**EK3 Umiejętności** Student potrafi stosować podstawowe struktury organizacyjne oraz zasady kontroli.

**EK4 Umiejętności** Student potrafi stosować modele sieciowe CPM.

#### 6 TREŚCI PROGRAMOWE

PROJEKTY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>P1</b>	Organizacja pracy kierownika budowy.	5
<b>P2</b>	Projekt sieci CPM realizacji robót budowlanych.	10

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Rozwój i podstawy naukowej organizacji pracy w budownictwie.	3
<b>W2</b>	Style pracy kierowników w budownictwie.	3
<b>W3</b>	Projektowanie struktur organizacji i kontroli w budownictwie.	4
<b>W4</b>	Modele sieciowe CPM i PERT w budownictwie.	5

#### 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Wykłady

**N2** Ćwiczenia projektowe

**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	0
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	30
Opracowanie wyników	10
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	20
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>60</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Egzamin pisemny

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Egzamin pisemny - 60%, projekt - 40%

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Student nie zna zasad organizacji pracy.
NA OCENĘ 3.0	Student posiada orientację o podstawowych zasadach organizacji pracy.
NA OCENĘ 3.5	Student zna podstawowe zasady organizacji pracy.
NA OCENĘ 4.0	Student rozumie zasady organizacji pracy.
NA OCENĘ 4.5	Student wyjaśnia założenia i zasady prawidłowej organizacji pracy.

NA OCENĘ 5.0	Student poprawnie formułuje wnioski wynikające z prawidłowej organizacji pracy.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Student nie zna stylów pracy kierownika.
NA OCENĘ 3.0	Student posiada orientację o stylach pracy kierowników.
NA OCENĘ 3.5	Student zna style pracy kierowników.
NA OCENĘ 4.0	Student rozumie racjonalne style pracy kierowników.
NA OCENĘ 4.5	Student wyjaśnia założenia i potrafi określić prawidłowe style pracy kierowników.
NA OCENĘ 5.0	Student poprawnie formułuje wnioski wynikające z założeń i prawidłowych stylów pracy kierowników.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Student nie zna struktur organizacyjnych i zasad kontroli.
NA OCENĘ 3.0	Student nie zna struktur organizacyjnych i zasad kontroli.
NA OCENĘ 3.5	Student zna podstawowe struktury organizacyjne i zasady kontroli.
NA OCENĘ 4.0	Student rozumie podstawowe struktury organizacyjne i zasady kontroli.
NA OCENĘ 4.5	Student wyjaśnia założenia dotyczące struktur organizacyjnych i zasad kontroli.
NA OCENĘ 5.0	Student poprawnie formułuje wnioski w zakresie zaprojektowanych struktur organizacyjnych i kontroli.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Student nie zna modeli sieciowych CPM.
NA OCENĘ 3.0	Student posiada orientację o modelach sieciowych CPM.
NA OCENĘ 3.5	Student zna podstawowe założenia modeli sieciowych CPM.
NA OCENĘ 4.0	Student potrafi stosować modele sieciowe CPM.
NA OCENĘ 4.5	Student wyjaśnia założenia i poprawnie stosuje oraz oblicza modele sieciowe CPM.
NA OCENĘ 5.0	Student poprawnie formułuje wnioski wynikające z zaprojektowanych modeli CPM.

## 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_W11	Cel 1	p1 w1	N1 N2 N3	F1 P1
EK2	K_W17, K_K10	Cel 2	p1 w2	N1 N2 N3	F1 P1
EK3	K_U12, K_K01	Cel 3	p1 w3	N1 N2 N3	F1 P1
EK4	K_K01	Cel 4	p2 w4	N1 N2 N3	F1 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] **Jaworski K. M.** — *Metodologia projektowania realizacji budowy*, Warszawa, 2009, Wydawnictwo Naukowe PWN
- [2 ] **Kieżun Witold** — *Sprawne zarządzanie organizacją*, Warszawa, 1997, Oficyna Wydawnicza, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
- [3 ] **Jaworski K. M.** — *Podstawy organizacji budowy*, Warszawa, 2009, Wydawnictwo Naukowe PWN

### LITERATURA DODATKOWA

- [1 ] Przegląd budowlany, Miesięcznik PZITB.

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. arch. Andrzej Więckowski (kontakt: [andrzej@izwbit.pk.edu.pl](mailto:andrzej@izwbit.pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż. Patrycja Garbaczewska (kontakt: [pgarbaczewska@gmail.com](mailto:pgarbaczewska@gmail.com))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....