

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Inżynieria Środowiska

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 2

Stopień studiów: I

Specjalności: Hydrotechnika i geoinżynieria

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

| | |
|---|--|
| NAZWA PRZEDMIOTU | Organizacja robót instalacyjno-budowlanych |
| NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM | |
| KOD PRZEDMIOTU | WIŚ IŚ oIS C27 15/16 |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU | Przedmioty kierunkowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS | 2.00 |
| SEMESTRY | 7 |

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | LABORATORIUM | LABORATORIUM KOMPUTERO- WE | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|--------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|
| 7 | 15 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zaznajomienie studentów z rozwojem badan oraz wprowadzanymi naukowymi pojeciami w zakresie organizacji.

Cel 2 Zaznajomienie studentów z racjonalnymi stylami i prawidłowa organizacja pracy kierowników oraz z waznoscia kontroli i potrzeba rozwoju organizacji.

Cel 3 Zaznajomienie studentów z zasadami projektowania organizacji statycznych i dynamicznych realizacji procesów.

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

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Zaliczenie przedmiotu: Technologia robót budowlanych.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student zna zasady organizacji pracy.

EK2 Wiedza Student zna racjonalne style i podstawowe zasady prawidłowej organizacji pracy kierowników oraz rozumie konieczność kontroli.

EK3 Wiedza Student potrafi projektować statyczne i dynamiczne struktury organizacyjne.

EK4 Wiedza Student potrafi stosować modele sieciowe PERT oraz alokacji środków w planowaniu realizacji zadań.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

| WYKŁAD | | |
|-----------|--|------------------|
| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
| W1 | Rozwój, pojęcia i podstawy naukowej organizacji pracy oraz sprawność działania. | 3 |
| W2 | Style i organizacja pracy kierowników. | 2 |
| W3 | Projektowanie organizacyjne realizacji procesów w ujęciu statycznym i dynamicznym. | 4 |
| W4 | Kontrola oraz rozwój organizacji. | 1 |
| W5 | Zastosowania modeli sieciowych w projektowaniu organizacji wykonawstwa. | 5 |

| PROJEKT | | |
|-----------|---|------------------|
| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
| P1 | Zastosowania modeli sieciowych w projektowaniu organizacji wykonawstwa. | 2 |
| P2 | Wytyczne dla (zachowan): brygadzysty, majstra i kierownika budowy. | 2 |
| P3 | Struktury statyczna i dynamiczna dla wybranego zadania. | 2 |
| P4 | Kontrola realizacji działań. | 1 |
| P5 | Model sieciowy PERT oraz alokacji środków. | 8 |

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia projektowe

N3 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 | 30 |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji | 0 |
| Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta | 30 |
| SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA | 60 |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU | 2 |

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 podstawowych 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 podstawowe zasady organizacji pracy. |
| NA OCENĘ 4.5 | Student wyjaśnia założenia i podstawowe zasady organizacji pracy |
| NA OCENĘ 5.0 | Student poprawnie formułuje wnioski wynikające ze stosowania podstawowych zasad organizacji pracy. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 | |
| NA OCENĘ 2.0 | Student nie zna racjonalnych stylów i podstawowych zasad prawidłowej organizacji pracy kierowników oraz nie rozumie konieczności wykonywania kontroli. |
| NA OCENĘ 3.0 | Student posiada orientację o racjonalnych stylach i podstawowych zasadach prawidłowej organizacji pracy kierowników. |
| NA OCENĘ 3.5 | Student zna racjonalne style i podstawowe zasady prawidłowej organizacji pracy kierowników oraz rozumie konieczność kontroli. |
| NA OCENĘ 4.0 | Student rozumie racjonalne style i podstawowe zasady prawidłowej organizacji pracy kierowników oraz konieczność kontroli |
| NA OCENĘ 4.5 | Student wyjaśnia założenia i zasady prawidłowej organizacji pracy kierowników oraz konieczność kontroli. |
| NA OCENĘ 5.0 | Student poprawnie formułuje wnioski wynikające z prawidłowej organizacji pracy kierowników oraz z kontroli. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 | |
| NA OCENĘ 2.0 | Student nie potrafi projektować statycznych i dynamicznych struktur organizacyjnych. |
| NA OCENĘ 3.0 | Student posiada orientację o projektowaniu statycznych i dynamicznych struktur organizacyjnych. |
| NA OCENĘ 3.5 | Student zna podstawowe zasady projektowania statycznych i dynamicznych struktur organizacyjnych. |
| NA OCENĘ 4.0 | Student potrafi zastosować w projektowaniu statyczne i dynamiczne struktury organizacyjne. |
| NA OCENĘ 4.5 | Student wyjaśnia założenia i potrafi zaprojektować statyczne i dynamiczne struktury organizacyjne. |
| NA OCENĘ 5.0 | Student poprawnie formułuje wnioski wynikające z projektowania statycznych i dynamicznych struktur organizacyjnych. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 | |
| NA OCENĘ 2.0 | Student nie zna modeli sieciowych PERT oraz alokacji środków. |
| NA OCENĘ 3.0 | Student posiada orientację o modelach sieciowych PERT oraz alokacji środków. |
| NA OCENĘ 3.5 | Student posiada orientację o modelach sieciowych PERT oraz alokacji środków. |

| | |
|--------------|---|
| NA OCENĘ 4.0 | Student rozumie podstawowe założenia i potrafi stosować modele sieciowe PERT oraz alokacji środków. |
| NA OCENĘ 4.5 | Student wyjaśnia założenia, poprawnie stosuje oraz poprawnie przeprowadza obliczenia modeli sieciowych PERT i alokacji środków. |
| NA OCENĘ 5.0 | Student poprawnie formułuje wnioski wynikające z modeli sieciowych PERT oraz alokacji środków. |

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_W05 | Cel 1 | W1 P1 | N1 N2 N3 | F1 P1 |
| EK2 | K_W05 | Cel 2 | W2 P2 | N1 N2 N3 | F1 P1 |
| EK3 | K_W05 | Cel 3 | W3 W5 P3 P5 | N1 N2 N3 | F1 P1 |
| EK4 | K_W05 | Cel 4 | W4 P4 | 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. Wojciech Drozd (kontakt: wdrozd@izwbit.wil.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 dr inż. Wojciech Drozd (kontakt: wdrozd@izwbit.wil.pk.edu.pl)
- 2 mgr inż. Jarosław Malara (kontakt: jmalara@izwbit.wil.pk.edu.pl)
- 3 mgr inż. Damian Wiczorek (kontakt: dwiczorek@tob.pk.edu.pl)
- 4 mgr inż. Patrycja Karcińska (kontakt: pkarcinska@tob.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....
.....
.....