

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Środków Transportu (zmiana nazwy kierunku na Środki Transportu i Logistyka na drugim stopniu od roku akademickiego 2020/21. Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: II

Specjalności: Bezpieczeństwo i eksploatacja środków transportu

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

| | |
|---|----------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU | Seminarium dyplomowe |
| NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM | |
| KOD PRZEDMIOTU | WM ISTR oIIS C6 20/21 |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU | Przedmioty specjalnościowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS | 2.00 |
| SEMESTRY | 3 |

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | LABORATORIUM | LABORATORIUM KOMPUTERO- WE | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|--------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Celem przedmiotu jest zdobycie umiejętności wykonania pracy zgodnie z obowiązującymi zasadami, tak aby spełniała wymagania stawiane pracom magisterskim.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Znajomość zagadnień wynikających z programu studiów.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student, który zaliczył przedmioty objęte programem studiów zna zagadnienia związane ze spedycją krajową i międzynarodową, logistyką w aglomeracjach miejskich i przedsiębiorstwach transportowo-spedycyjnych, a także zagadnienia związane z budową i eksploatacją środków transportu.

EK2 Wiedza Student, który zaliczył przedmioty objęte programem studiów posiada wiedzę z zakresu rozwoju nowoczesnych systemów eksploatacyjnych, logistycznych i środków transportu.

EK3 Umiejętności Student, który zaliczył przedmioty objęte programem studiów ma umiejętność pozyskiwania informacji z literatury przedmiotu.

EK4 Umiejętności Student, który zaliczył przedmioty objęte programem studiów nabywa umiejętność opracowania i zrealizowania badań eksploatacyjnych i niezawodnościowych środków technicznych stosowanych w systemach logistycznych.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

| SEMINARIUM | | |
|------------|--|------------------|
| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
| S1 | Omówienie procedury związanej z realizacją pracy od wyboru tematu do zakończenia pracy. Zasady formułowania celu i zakresu pracy. Opracowanie planu pracy. | 3 |
| S2 | Kwerenda literatury do tematu pracy. Omówienie zasad i sposobu wykorzystywania źródeł oraz sposobu cytowania literatury. Wymagania dotyczące strony edytorskiej pracy podział na rozdziały i podrozdziały, formatowanie, fachowa terminologia techniczna. Podsumowanie pracy. Spis literatury. Załączniki. | 2 |
| S3 | Końcowe sprawdzenie pracy. Czynności formalne związane z zakończeniem pracy. Przygotowanie prezentacji do obrony pracy. | 2 |
| S4 | Prezentacja przez studentów planów i fragmentów pracy. Dyskusja nad prezentowanymi pracami. | 8 |

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Konsultacje

N3 Prezentacje multimedialne

N4 Dyskusja

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 | 5 |
| 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 | 10 |
| Opracowanie wyników | 5 |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji | 10 |
| SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA | 45 |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU | 2.00 |

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Prezentacja tematu realizowanej pracy

F2 Przygotowanie tekstu celu, zakresu i wstępu do pracy

F3 Aktywność na zajęciach

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Uzyskanie pozytywnych ocen formujących

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Prezentacja pracy

KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 | |
|---------------------|---|
| NA OCENĘ 2.0 | - |

| | |
|---------------------|--|
| NA OCENĘ 3.0 | Student zna podstawowe zagadnienia związane z budową, eksploatacją, niezawodnością środków transportu a także z zakresu zarządzania logistycznego w aglomeracjach miejskich, przedsiębiorstwach transportowo-spedycyjnych i wspomaganie komputerowe w logistyce. |
| NA OCENĘ 3.5 | - |
| NA OCENĘ 4.0 | - |
| NA OCENĘ 4.5 | - |
| NA OCENĘ 5.0 | - |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 | |
| NA OCENĘ 2.0 | - |
| NA OCENĘ 3.0 | Student potrafi rozwiązywać problemy inżynierskie, organizacyjne i ekonomiczne transportu. |
| NA OCENĘ 3.5 | - |
| NA OCENĘ 4.0 | - |
| NA OCENĘ 4.5 | - |
| NA OCENĘ 5.0 | - |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 | |
| NA OCENĘ 2.0 | - |
| NA OCENĘ 3.0 | Student potrafi wskazać sposoby pozyskiwania literatury w języku polskim i obcym. |
| NA OCENĘ 3.5 | - |
| NA OCENĘ 4.0 | - |
| NA OCENĘ 4.5 | - |
| NA OCENĘ 5.0 | - |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 | |
| NA OCENĘ 2.0 | - |
| NA OCENĘ 3.0 | Student ma umiejętność opracowania i zrealizowania badań eksploatacyjnych, niezawodnościowych i symulacyjnych systemu logistycznego. |
| NA OCENĘ 3.5 | - |
| NA OCENĘ 4.0 | - |
| NA OCENĘ 4.5 | - |

| | |
|--------------|---|
| NA OCENĘ 5.0 | - |
|--------------|---|

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 | S1 S2 S3 S4 | N1 N2 N3 N4 | F1 F3 P1 |
| EK2 | | Cel 1 | S1 S2 S3 S4 | N1 N2 N3 N4 | F1 F2 F3 P1 |
| EK3 | | Cel 1 | S1 S2 S3 S4 | N1 N2 N3 N4 | F1 F2 F3 P1 |
| EK4 | | Cel 1 | S1 S2 S3 S4 | N1 N2 N3 N4 | F1 F2 F3 P1 |

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] Majchrzak J., Mender T. — *Metodyka pisania prac magisterskich i dyplomowych*, Poznań, 1999, WNT
- [2] Boć J. — *Jak pisać prace magisterska*, Wrocław, 2003, Wydawnictwo Kolonia
- [3] Opoka E. — *Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych. Wyd. 2*, Gliwice, 2001, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] Rzędowscy A. i J. — *Mistrzowskie prezentacje. Slajdowy poradnik mówcy doskonałego*, Gliwice, 2010, Wydawnictwo Helion
- [2] Williams R. — *Prezentacja, która robi wrażenie. Projekty z klasą.*, Gliwice, 2011, Wydawnictwo Helion

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. Maciej, Grzegorz Szkoda (kontakt: maciej.szkode@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

2 dr hab. inż. Maciej Szkoda (kontakt: maciej.szkode@mech.pk.edu.pl)

3 dr inż. Maciej Michnej (kontakt: maciej.michnej@mech.pk.edu.pl)



13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....