

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: I

Specjalności: Eksploatacja i niezawodność w transporcie, Logistyka i spedycja

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Seminarium dyplomowe       |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM | Diploma seminar            |
| KOD PRZEDMIOTU                          | T840                       |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty specjalnościowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 3.00                       |
| SEMESTRY                                | 7                          |

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

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | LABORATORIUM | LABORATORIUM<br>KOMPUTERO-<br>WE | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|--------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|
| 7       | 0      | 0         | 0            | 0                                | 0       | 30         |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

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

## 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 z budową, eksploatacją i niezawodnością środków transportu, a także zagadnienia związane z logistyką i spedycją oraz bezpieczeństwem i wspomaganie komputerowym transportu.

**EK2 Umiejętności** Student potrafi pozyskiwać informacje z literatury przedmiotu służące do rozwiązywania problemów inżynierskich zarówno w języku polskim jak i obcym. Potrafi wyciągać wnioski z zasobów informacji zgromadzonych z różnych źródeł konfrontować źródła, wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie, podchodzić krytycznie do informacji z różnych źródeł i porównywać je.

**EK4 Umiejętności** Student, który zaliczył przedmioty objęte programem studiów potrafi rozwiązywać problemy inżynierskie, organizacyjne i ekonomiczne transportu.

**EK5 Kompetencje społeczne** Student ma świadomość wpływu techniki i technologii na środowisko, stosunki międzyludzkie, bezpieczeństwo i życie społeczeństwa. Podejmując decyzje projektowe, bierze pod uwagę aspekty społeczne działalności inżynierskiej.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| SEMINARIUM |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP         | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                                                                                                                                                                       | LICZBA<br>GODZIN |
| S1         | Omówienie procedury związanej z realizacją pracy od wyboru tematu do zakończenia pracy. Końcowe sprawdzenie pracy. System antyplagiatowy. Czynności formalne związane z zakończeniem pracy. Przebieg egzaminu dyplomowego. Zasady przygotowania prezentacji na obronę pracy. | 2                |
| S2         | Zasady formułowania celu i zakresu pracy. Opracowanie planu pracy. Kwerenda literatury do tematu pracy. Omówienie zasad i sposobu wykorzystywania źródeł oraz sposobu cytowania literatury.                                                                                  | 2                |
| S4         | Zasady dotyczące strony edytorskiej pracy, podział na rozdziały i podrozdziały, formatowanie, fachowa terminologia techniczna. Podsumowanie pracy. Spis literatury. Załączniki.                                                                                              | 4                |
| S7         | Prezentacja przez studentów planów i fragmentów pracy. Dyskusja nad prezentowanymi pracami.                                                                                                                                                                                  | 22               |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Konsultacje

N3 Prezentacje multimedialne

N4 Dyskusja

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI                                                                                 | ŚREDNIA LICZBA GODZIN<br>NA ZREALIZOWANIE<br>AKTYWNOŚCI |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>                                     |                                                         |
| Godziny wynikające z planu studiów                                                               | 30                                                      |
| Konsultacje przedmiotowe                                                                         | 6                                                       |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji                                                                    | 1                                                       |
| <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                                                                              | 8                                                       |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 15                                                      |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>90</b>                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 3.00                                                    |

## 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 logistyki, spedycji, bezpieczeństwa i wspomagania komputerowego transportu. |
| 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 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 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 5 |                                                                                                                                                                                                     |
| NA OCENĘ 3.0        | Student potrafi określić czy realizowane przedsięwzięcie techniczne ma wpływ na środowisko i społeczeństwo.                                                                                         |
| 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               | K1_W15<br>K1_W18<br>K1_W19<br>K1_W20<br>K1_W21<br>K1_W23                       | Cel 1           | S1 S2 S4 S7       | N1 N2 N3 N4           | F1 F2 F3 P1   |
| EK2               | K1_UO01<br>K1_UO03<br>K1_UO06                                                  | Cel 1           | S1 S2 S4 S7       | N1 N2 N3 N4           | F1 F2 F3 P1   |
| EK4               | K1_UB03<br>K1_UB08<br>K1_UP11<br>K1_UP12                                       | Cel 1           | S1 S2 S4 S7       | N1 N2 N3 N4           | F1 F2 F3 P1   |
| EK5               | K1_K01<br>K1_K02<br>K1_K05                                                     | Cel 1           | S7                | 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 pracę magisterską. Wyd.4*, 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. Andrzej, Franciszek Sowa (kontakt: [andre@mech.pk.edu.pl](mailto:andre@mech.pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż. Andrzej Sowa (kontakt: [andre@mech.pk.edu.pl](mailto:andre@mech.pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....