

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: I

Specjalności: Eksploatacja pojazdów samochodowych

### 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                     | 2.00                       |
| 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** Poznanie wymagań i zasad wykonania inżynierskich prac dyplomowych oraz zdobycie umiejętności napisania, prezentacji i obrony własnej pracy.

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

1 Zaliczenie przedmiotów objętych programem studiów do semestru dyplomowego.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Poznanie problematyki dotyczącej wybranego tematu pracy.

**EK2 Wiedza** Poznanie wymagań stawianych pracom dyplomowym danego stopnia (inżynierska, magisterska).

**EK3 Umiejętności** Napisanie pracy dyplomowej zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami stawianymi pracom I-go stopnia.

**EK4 Umiejętności** Zaprezentowanie wykonanej pracy ze szczególnym uwzględnieniem własnych osiągnięć oraz umiejętność jej obrony.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| SEMINARIUM |                                                                                                                                      |                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP         | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                               | LICZBA<br>GODZIN |
| S1         | Omówienie wymagań i zasad realizacji inżynierskich prac dyplomowych. Przebieg egzaminu dyplomowego. Zasady ustalenia oceny końcowej. | 2                |
| S2         | Prezentacja przykładowych prac dyplomowych o zróżnicowanych zakresach tematycznych.                                                  | 2                |
| S3         | Indywidualna prezentacja poszczególnych prac oraz dyskusja dotycząca formy i treści prezentacji.                                     | 26               |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Prezentacje multimedialne

## 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                                                               | 0                                                       |
| Konsultacje przedmiotowe                                                                         | 10                                                      |
| 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                                           | 20                                                      |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>30</b>                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 2.00                                                    |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Projekt indywidualny

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

**P1** Zaliczenie ustne

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

**W1** Przygotowanie prezentacji pracy.

**W2** Poprawność odpowiedzi na zadane pytania podczas dyskusji.

**W3** Ocena końcowa wpisywana do indeksu jest oceną średnią z prezentacji i umiejętności obrony.

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 2.0        | X                                                                                                |
| NA OCENĘ 3.0        | Słaba znajomość obowiązujących przepisów dotyczących wykonywania prac dyplomowych inżynierskich. |
| NA OCENĘ 3.5        | X                                                                                                |

|                     |                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 4.0        | X                                                                     |
| NA OCENĘ 4.5        | X                                                                     |
| NA OCENĘ 5.0        | X                                                                     |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                                                                       |
| NA OCENĘ 2.0        | X                                                                     |
| NA OCENĘ 3.0        | Znajomość zasad wykonywania prac dyplomowych w stopniu dostatecznym.  |
| NA OCENĘ 3.5        | X                                                                     |
| NA OCENĘ 4.0        | X                                                                     |
| NA OCENĘ 4.5        | X                                                                     |
| NA OCENĘ 5.0        | X                                                                     |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                                                                       |
| NA OCENĘ 2.0        | X                                                                     |
| NA OCENĘ 3.0        | Poprawna prezentacja efektów pracy dyplomowej na ocenę dostateczną.   |
| NA OCENĘ 3.5        | X                                                                     |
| NA OCENĘ 4.0        | X                                                                     |
| NA OCENĘ 4.5        | X                                                                     |
| NA OCENĘ 5.0        | X                                                                     |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |                                                                       |
| NA OCENĘ 2.0        | X                                                                     |
| NA OCENĘ 3.0        | Obrona przedstawionych tez pracy w stopniu nie w pełni zadowalającym. |
| NA OCENĘ 3.5        | X                                                                     |
| NA OCENĘ 4.0        | X                                                                     |
| NA OCENĘ 4.5        | X                                                                     |
| NA OCENĘ 5.0        | X                                                                     |

## 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_W25                                                                         | Cel 1           | S1 S2             | N1                    | F1            |
| EK2               | K1_W25                                                                         | Cel 1           | S1 S2 S3          | N1                    | F1            |
| EK3               | K1_UO01,<br>K1_UO03                                                            | Cel 1           | S1 S2 S3          | N1                    | F1            |
| EK4               | K1_UO04,<br>K1_UO05                                                            | Cel 1           | S1 S2 S3          | N1                    | F1 P1         |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **Boć J.:** . — *Jak pisać pracę magisterską.*, Wrocław, 2003, Kolonia
- [2] | **Regulamin studiów PK** — *Wymagania odnośnie prac dyplomowych*, Kraków, 2010, Politechnika Krakowska
- [3] | **Rektor PK** — *Statut Politechniki*, Kraków, 2010, Politechnika Krakowska

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | **Żółtowski B.:** — *Seminarium dyplomowe: zasady pisania prac dyplomowych.*, Bydgoszcz, 1997, Akademia Techniczno-Rolnicza w Bydgoszczy.

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż., prof. PK Edward Kołodziej (kontakt: [ekol@mech.pk.edu.pl](mailto:ekol@mech.pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż., prof. PK Edward Kołodziej (kontakt: [eekol@mech.pk.edu.pl](mailto:eekol@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)

.....