

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Materiałowa

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: P

Stopień studiów: II

Specjalności: Materiały konstrukcyjne

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|   |                            |
|---|----------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Seminarium dyplomowe       |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM | Diploma seminar            |
| KOD PRZEDMIOTU                          | P819                       |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty specjalnościowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 2.00                       |
| SEMESTRY                                | 3                          |

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

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | LABORATORIUM | LABORATORIUM<br>KOMPUTERO-<br>WE | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|--------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|
| 3       | 0      | 0         | 0            | 0                                | 0       | 30         |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zapoznanie studentów z metodyką przygotowania magisterskiej pracy dyplomowej oraz dyskusja dotycząca postępów w realizacji pracy

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

1 Student ma ugruntowaną wiedzę w zakresie podjętego tematu pracy.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student stosuje zasady formalno-prawne związane z realizacją magisterskiej pracy dyplomowej.

**EK2 Wiedza** Opisuje poprawnie strukturę i zasady organizacji tekstu pracy dyplomowej.

**EK3 Umiejętności** Prezentuje przy zastosowaniu środków multimedialnych postępy w realizacji pracy dyplomowej.

**EK4 Umiejętności** Opracowuje końcową wersję tekstu pracy dyplomowej oraz autoreferat do jej obrony.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| SEMINARIUM |  |                  |
|------------|--|------------------|
| LP         | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH   | LICZBA<br>GODZIN |
| S1         | Omówienie podstawowych zasad formalno-prawnych związanych z realizacją magisterskiej pracy dyplomowej.   | 2                |
| S2         | Omówienie struktury magisterskiej pracy dyplomowej: temat oraz cel i zakres pracy, przegląd stanu zagadnienia na podstawie literatury, sformułowanie problemu i koncepcji rozwiązania, dobór metod badawczych, przeprowadzenie eksperymentów, dyskusja wyników i sformułowanie wniosków. | 4                |
| S3         | Omówienie zasad przygotowania i wygłaszania referatów oraz prezentacje studenckie dotyczące postępów w realizacji prac dyplomowych.  | 24               |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Dyskusja

N4 Konsultacje

## 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   | 5   |
| 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                               | 5   |
| Opracowanie wyników  | 5   |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji   | 15  |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>60</b>   |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU  | 2.00  |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

F2 Odpowiedź ustna

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Konieczność uzyskania oceny pozytywnej z każdego efektu kształcenia

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |  |
|---------------------|--|
| NA OCENĘ 2.0        | -  |
| NA OCENĘ 3.0        | Rozpoznaje formalno-prawne wymagania dotyczące magisterskiej pracy dyplomowej. |
| 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        | Systematycznie realizuje kolejne etapy magisterskiej pracy dyplomowej.                              |
| 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        | W formie multimedialnej prezentuje postępy w realizacji magisterskiej pracy dyplomowej.             |
| 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        | Przedstawia przygotowany w dostępnym edytorze tekst pracy dyplomowej raz autoreferat do jej obrony. |
| 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               | K2_W01,<br>K2_W04,<br>K2_W05,<br>K2_W08,<br>K2_W13,<br>K2_K01,<br>K2_K06,<br>K2_K07                          | Cel 1           | S1                | N1 N3 N4              | F2            |
| EK2               | K2_UO01,<br>K2_UP03  | Cel 1           | S2                | N1 N3 N4              | F2            |
| EK3               | K2_W01,<br>K2_W04,<br>K2_W05,<br>K2_W08,<br>K2_W13,<br>K2_UO01,<br>K2_UP03,<br>K2_UB04                       | Cel 1           | S3                | N2 N3 N4              | F1 F2 P1      |
| EK4               | K2_W01,<br>K2_W04,<br>K2_W05,<br>K2_W08,<br>K2_W13,<br>K2_UO01,<br>K2_UP03,<br>K2_UB04,<br>K2_K01,<br>K2_K06 | Cel 1           | S3                | N2 N3 N4              | F1 F2 P1      |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] Majchrzak J., Mendel T. — *Metodyka pisania prac magisterskich i dyplomowych*, Poznań, 1999, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej

### LITERATURA DODATKOWA

- [1] Podręczniki akademickie, publikacje w literaturze naukowej, internet

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż., prof. PK Stanisław, Marian Pytel (kontakt: [pytel@mech.pk.edu.pl](mailto:pytel@mech.pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)