

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Automatyka i Robotyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: A

Stopień studiów: II

Specjalności: Technologie informacyjne w systemach produkcyjnych

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Seminarium dyplomowe       |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM | Diploma seminar            |
| KOD PRZEDMIOTU                          | A810                       |
| 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       | 18         |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zapoznanie studenta z wymaganiami merytorycznymi i formalnymi w zakresie przygotowywania pracy magisterskiej, omówienie sposobów prezentacji pracy, konsultacje dotyczące tematyki pracy i wyników zrealizowanych badań, prezentacja realizowanych prac magisterskich.

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

1 Brak.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Zna wymagania dotyczące przygotowania pracy magisterskiej.

**EK2 Umiejętności** Potrafi przygotować multimedialną prezentację pracy magisterskiej.

**EK3 Umiejętności** Potrafi przedstawić zasadnicze elementy swojej pracy magisterskiej.

**EK4 Kompetencje społeczne** Potrafi w dyskusji bronić swoich poglądów.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| SEMINARIUM |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP         | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                                                                                                                                                                  | LICZBA<br>GODZIN |
| S1         | Wymagania formalne w zakresie opracowywania pracy magisterskiej, omówienie wzorcowego układu pracy. Zasady doboru, analizy literatury i sposobu jej wykorzystania w pracy. Przeciwdziałanie plagiatom. Omówienie sposobu przygotowania prezentacji pracy magisterskiej. | 3                |
| S2         | Prezentacja i analiza krytyczna wyników badań dyplomantów, pogłębienie ich wiedzy w zakresie realizowanych tematów prac, nadzór nad terminowością wykonywania prac. Dyskusja.                                                                                           | 15               |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Prezentacje multimedialne

**N2** 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                                                               | 18                                                      |
| Konsultacje przedmiotowe                                                                         | 0                                                       |
| 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                               | 22                                                      |
| Opracowanie wyników                                                                              | 0                                                       |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 20                                                      |
| <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** Uzyskanie pozytywnej oceny z każdego efektu kształcenia.

**W2** Trzykrotne przedstawienie pracy magisterskiej na różnym etapie jej zaawansowania.

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| NA OCENĘ 2.0        | -                                       |
| NA OCENĘ 3.0        | Zna wzorcowy układ pracy magisterskiej. |
| 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        | Potrafi przygotować prostą multimedialną prezentację pracy magisterskiej.    |
| 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        | Potrafi przedstawić podstawowe elementy swojej pracy magisterskiej.          |
| 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        | Potrafi odpowiedzieć na proste pytania dotyczące swojej pracy magisterskiej. |
| 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_W07                                                                         | Cel 1           | S1                | N1                    | F1 F2         |
| EK2               | K2_UP12                                                                        | Cel 1           | S1 S2             | N1                    | F1 F2         |
| EK3               | K2_UB01                                                                        | Cel 1           | S1 S2             | N1                    | F1 F2         |
| EK4               | K2_K06                                                                         | Cel 1           | S2                | N1 N2                 | F2 P1         |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA DODATKOWA

[1 ] W zależności od tematyki pracy realizowanej przez magistranta, dobierana indywidualnie

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż., prof. PK Jerzy, Wiesław Zając (kontakt: [zajac@mech.pk.edu.pl](mailto:zajac@mech.pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż., prof. PK Jerzy Zając (kontakt: [zajac@mech.pk.edu.pl](mailto:zajac@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)

.....