

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: Z

Stopień studiów: II

Specjalności: Zarządzanie jakością

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Seminarium dyplomowe II    |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM | Diploma seminar II         |
| KOD PRZEDMIOTU                          | Z845                       |
| 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       | 15         |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Prezentacja nowoczesnych osiągnięć naukowych, praktycznych rozwiązań systemowych i kierunków badań w problematyce zainteresowania grupy w kontekście napisania pracy dyplomowej i podjęcia pracy zawodowej po ukończeniu studiów.

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

1 Wiedza nabyta podczas studiowania przedmiotów specjalnościowych. Zatwierdzony temat pracy dyplomowej.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student ma dostęp do unikalnej, profesjonalnej i praktycznej wiedzy na temat problematyki będącej przedmiotem zainteresowania w pracy.

**EK2 Wiedza** Student zna podstawowe wymagania stawiane pracom dyplomowym.

**EK3 Umiejętności** Student umie skorzystać z narzędzi komputerowych oraz posługiwać się narzędziami informacji naukowej dla napisania pracy.

**EK4 Kompetencje społeczne** Student samodzielnie rzetelnie i komunikatywnie formułuje problemy zawarte w pracy i opisuje uzyskane wyniki przestrzegając zasad etyki i praw autorskich.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| SEMINARIUM |                                                                                                                                                         |                  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP         | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                                                  | LICZBA<br>GODZIN |
| S1         | Przedstawienie wymagań, które należy spełnić aby zaliczyć seminarium.                                                                                   | 1                |
| S2         | Ustalenie zakresu tematyki i formy prowadzenia zajęć dostosowanej do poziomu grupy, wykazywanych zainteresowań, tematów realizowanych prac dyplomowych. | 2                |
| S3         | Przedstawienie wymagań formalnych i zwyczajowych dotyczących prac dyplomowych.                                                                          | 2                |
| S4         | Prezentacja nowych osiągnięć naukowych, rozwiązań technicznych i kierunków badań w problematyce zainteresowania grupy.                                  | 4                |
| S5         | Prezentacja wybranych problemów przez studentów i dyskusja wywołana prezentacją.                                                                        | 6                |

## 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                                                               | 0                                                       |
| 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                               | 30                                                      |
| Opracowanie wyników                                                                              | 0                                                       |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 10                                                      |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>45</b>                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 2.00                                                    |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Projekt indywidualny

### 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        | Obecność na zajęciach |
| 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        | Obecność na zajęciach |
| 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        | Obecność na zajęciach |
| 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        | Obecność na zajęciach |
| 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_U05, K2_U13                                                                 | Cel 1           | S1 S2 S3 S4 S5    | N1 N2                 | F1 P1         |
| EK2               | K2_U15                                                                         | Cel 1           | S1 S2 S3 S4 S5    | N1 N2                 | F1 P1         |
| EK3               | K2_U24                                                                         | Cel 1           | S2 S3 S4 S5       | N1 N2                 | F1 P1         |
| EK4               | K2_K07                                                                         | Cel 1           | S3 S4 S5          | N1 N2                 | F1 P1         |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

[1] | **Sładek J.** — *Dokładność pomiarów współrzędnościowych*, Kraków, 2011, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej

### LITERATURA DODATKOWA

[1] | Literatura wykorzystywana w studiowaniu przedmiotów specjalnościowych, notatki z wykładów

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

prof. dr hab. inż. Jerzy, Andrzej Sładek (kontakt: [sladek@mech.pk.edu.pl](mailto:sladek@mech.pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 Prof. dr hab. inż. Jerzy, Andrzej Sładek (kontakt: [sladek@mech.pk.edu.pl](mailto:sladek@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)

.....