

# 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: niestacjonarne

Kod kierunku: P

Stopień studiów: I

Specjalności: Inżynieria spajania materiałów, Materiały konstrukcyjne

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Praktyki              |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM | Professional training |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WM IM oIN C26 15/16   |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty kierunkowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 5.00                  |
| SEMESTRY                                | 6                     |

### 2 LICZBA TYGODNI

|         |                |
|---------|----------------|
| SEMESTR | LICZBA TYGODNI |
| 6       | 4.00           |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawowymi zagadnieniami związane z technologiami obróbki i/lub przeróbki elementów metalowych lub niemetalowych, międzyoperacyjną oraz końcową kontrolą jakości materiałów jak i urządzeniami wykorzystywanymi w tej technologii.

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

1 Brak wymagań wstępnych.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student w trakcie trwania praktyki programowej poznaje zagadnienia związane z aspektami prawnymi i ekonomicznymi funkcjonowania przedsiębiorstwa.

**EK2 Wiedza** Student w trakcie trwania praktyki programowej poznaje w praktyce sposoby zarządzania jakością w zakładzie produkcyjnym.

**EK3 Umiejętności** Student w trakcie trwania praktyki programowej nabywa umiejętności oszacowania czasu potrzebnego do realizacji powierzonego mu zadania.

**EK4 Umiejętności** Student w trakcie trwania praktyki programowej nabywa umiejętności niezbędnych do opracowania i zrealizowania harmonogramu prac.

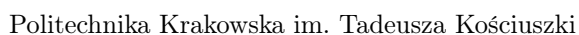
## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

### PRAKTYKA ZAWODOWA

| LP  | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                | LICZBA<br>GODZIN |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| PZ1 | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| PZ1 | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| PZ1 | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| PZ1 | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| PZ1 | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| PZ1 | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| PZ1 | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| PZ1 | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| PZ1 | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| PZ1 | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| PZ1 | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| PZ1 | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| PZ1 | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| PZ1 | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| PZ1 | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |

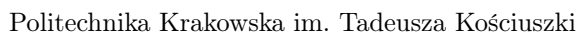
## PRAKTYKA ZAWODOWA

[illegible]

[illegible]

## PRAKTYKA ZAWODOWA

[illegible]

[illegible]

## PRAKTYKA ZAWODOWA

| LP         | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                | LICZBA<br>GODZIN |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PZ1</b> | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| <b>PZ1</b> | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| <b>PZ1</b> | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| <b>PZ1</b> | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| <b>PZ1</b> | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |
| <b>PZ1</b> | Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk | 160              |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Inne

## 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                                                                         | 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                               | 0                                                       |
| Opracowanie wyników                                                                              | 0                                                       |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 0                                                       |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>0</b>                                                |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 5.00                                                    |

## 9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Ćwiczenie praktyczne

**OCENA PODSUMOWUJĄCA****P1** Zaliczenie pisemne**WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU****W1** Dodatkowym kryterium wpływającym na ocenę końcową jest opinia opiekuna praktyk z instytucji przyjmującej na praktykę.**OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA****B1** Inne**KRYTERIA OCENY**

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                            |
|---------------------|----------------------------|
| NA OCENĘ 2.0        | Student nie odbył praktyki |
| NA OCENĘ 3.0        | -                          |
| NA OCENĘ 3.5        | -                          |
| NA OCENĘ 4.0        | -                          |
| NA OCENĘ 4.5        | -                          |
| NA OCENĘ 5.0        | -                          |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                            |
| NA OCENĘ 2.0        | Student nie odbył praktyki |
| NA OCENĘ 3.0        | -                          |
| NA OCENĘ 3.5        | -                          |
| NA OCENĘ 4.0        | -                          |
| NA OCENĘ 4.5        | -                          |
| NA OCENĘ 5.0        | -                          |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                            |
| NA OCENĘ 2.0        | Student nie odbył praktyki |
| NA OCENĘ 3.0        | -                          |
| NA OCENĘ 3.5        | -                          |
| NA OCENĘ 4.0        | -                          |
| NA OCENĘ 4.5        | -                          |
| NA OCENĘ 5.0        | -                          |

| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |                            |
|---------------------|----------------------------|
| NA OCENĘ 2.0        | Student nie odbył praktyki |
| NA OCENĘ 3.0        | -                          |
| 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_W22                                                                         | Cel 1           |                   | N1                    | F1 P1         |
| EK2               | K1_W22                                                                         | Cel 1           |                   | N1                    | F1 P1         |
| EK3               | K1_UO02                                                                        | Cel 1           |                   | N1                    | F1 P1         |
| EK4               | K1_UO02                                                                        | Cel 1           |                   | N1                    | F1 P1         |

## 11 WYKAZ LITERATURY

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Dariusz, Seweryn Mierzwiński (kontakt: [dariusz.mie@mech.pk.edu.pl](mailto:dariusz.mie@mech.pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Dariusz Mierzwiński (kontakt: [dar0@mech.pk.edu.pl](mailto:dar0@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)

.....