

# 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: I

Specjalności: Inżynieria spajania materiałów, Materiały konstrukcyjne

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praktyki
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Professional training
KOD PRZEDMIOTU	WM IM oIS 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 OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA 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
PZ1	Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk	160









## PRAKTYKA ZAWODOWA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA 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 NA ZREALIZOWANIE 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 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	Student w trakcie trwania praktyki nie wykazywał zainteresowania związanego z aspektami prawnymi i ekonomicznymi funkcjonowania przedsiębiorstwa.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	Student w trakcie trwania praktyki programowej poznaje zagadnienia związane z aspektami prawnymi i ekonomicznymi funkcjonowania przedsiębiorstwa .
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Student nie odbył praktyki
NA OCENĘ 3.0	Student w trakcie trwania praktyki nie wykazuje szczególnego zainteresowania poznanie w praktyce sposoby zarządzania jakością w zakładzie produkcyjnym.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	Student w trakcie trwania praktyki programowej poznaje w praktyce sposoby zarządzania jakością w zakładzie produkcyjnym.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Student nie odbył praktyki
NA OCENĘ 3.0	Student w trakcie trwania praktyki nie wykazuje szczególnego zainteresowania w nabyciu umiejętności oszacowania czasu potrzebnego do realizacji powierzonego mu zadania.
NA OCENĘ 3.5	-



NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	Student w trakcie trwania praktyki nabywa umiejętności oszacowania czasu potrzebnego do realizacji powierzonego mu zadania.
<b>EFEKT KSZTAŁCENIA 4</b>	
NA OCENĘ 2.0	Student nie odbył praktyki
NA OCENĘ 3.0	Student w trakcie trwania praktyki nie wykazuje szczególnego zainteresowania w nabyciu umiejętności niezbędnych do opracowania i zrealizowania harmonogramu prac.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	Student w trakcie trwania praktyki programowej nabywa umiejętności niezbędnych do opracowania i zrealizowania harmonogramu prac.

## 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: [daro@mech.pk.edu.pl](mailto:daro@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)

.....