

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

Wydział Inżynierii Materiałowej i Fizyki

Kierunek studiów: Inżynieria Materiałowa

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: IM

Stopień studiów: I

Specjalności: Materiały i technologie przyjazne środowisku, Materiały konstrukcyjne i kompozyty, Technologie druku 3D

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praktyki programowe
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Professional training
KOD PRZEDMIOTU	WIMiF IM oIS C7 20/21
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

## 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
<b>PZ1</b>	Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Programem Praktyk	160
<b>PZ1</b>	Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Programem Praktyk	160
<b>PZ1</b>	Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Programem Praktyk	160
<b>PZ1</b>	Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Programem Praktyk	160
<b>PZ1</b>	Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym 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 Opis odbytej praktyki

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Pisemne potwierdzenie odbytej praktyki przez opiekuna praktyk

### 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 Pisemna opinia na temat praktykanta wystawiona przez opiekuna praktyk w jednostce przyjmującej.

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Przeciętna opinia z realizacji praktyk wystawiona przez opiekuna praktyk w jednostce przyjmującej
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	

NA OCENĘ 3.0	Przeciętna opinia z realizacji praktyk wystawiona przez opiekuna praktyk w jednostce przyjmującej
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Przeciętna opinia z realizacji praktyk wystawiona przez opiekuna praktyk w jednostce przyjmującej
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Przeciętna opinia z realizacji praktyk wystawiona przez opiekuna praktyk w jednostce przyjmującej

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1	PZ1	N1	F1 P1
EK2		Cel 1	PZ1	N1	F1 P1
EK3		Cel 1	PZ1	N1	F1 P1
EK4		Cel 1	PZ1	N1	F1 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. prof. PK. Marek Hebda (kontakt: [marek.hebda@pk.edu.pl](mailto:marek.hebda@pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż. prof. PK. Marek Hebda (kontakt: [mhebda@pk.edu.pl](mailto:mhebda@pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....