

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Produkcji

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: R

Stopień studiów: I

Specjalności: Inżynieria wytwarzania, Systemy CAD/CAM, Systemy jakości i współrzędnościowa technika pomiarowa, Techniki multimedialne i poligraficzne

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praktyka
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Professional training
KOD PRZEDMIOTU	WM IP oIN C35 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** Student po odbyciu praktyki uzyskuje wiedzę z zakresu nadzorowanie narzędzi i systemów pomiarowych, pozyskiwanie informacji z rynku klienta. Poznaje praktyczne zastosowania maszyn, narzędzi i systemów pomiarowych oraz zapoznaje się z metodami i technikami wytwarzania. Uzyskuje doświadczenia w obszarze zarządzania personelem i procesami logistycznymi w przedsiębiorstwie. Potrafi ocenić zagrożenia BHP na stanowiskach pracy. Zapoznaje się z technikami planowania i harmonogramowania produkcji, zdobywa umiejętności czytania i interpretacji dokumentacji konstrukcyjnej, technologicznej i kalkulacyjnej.

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

1 Brak wymagań wstępnych

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Ma wiedzę dotyczącą funkcjonowania, organizacji i zarządzania przedsiębiorstwem, w tym zarządzania jakością, zarządzania środowiskowego, zarządzania procesem kształtowania systemów produkcyjnych, łańcuchem dostaw i logistyką.

**EK2 Wiedza** Ma wiedzę niezbędną do zrozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych, środowiskowych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności gospodarczej.

**EK3 Umiejętności** Potrafi znaleźć swoje miejsce w środowisku przemysłowym, spełniając zasady bezpieczeństwa i higieny pracy. Potrafi zorganizować sobie stanowisko pracy w sposób bezpieczny i ułatwiający pracę innym. Potrafi zorganizować pracę zespołu w sposób efektywny i bezpieczny.

**EK4 Kompetencje społeczne** Potrafi współpracować w zespole jako jego członek, lider grupy koordynujący jej działania osoba inspirująca innowacyjne rozwiązania.

## 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

## 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
<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	Brak odbytej praktyki
NA OCENĘ 3.0	Ma wiedzę dotyczącą funkcjonowania, organizacji i zarządzania przedsiębiorstwem, w tym zarządzania jakością.

NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	Ma wiedzę dotyczącą funkcjonowania, organizacji i zarządzania przedsiębiorstwem, w tym zarządzania jakością, zarządzania środowiskowego, zarządzania procesem kształtowania systemów produkcyjnych.
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	Ma wiedzę dotyczącą funkcjonowania, organizacji i zarządzania przedsiębiorstwem, w tym zarządzania jakością, zarządzania środowiskowego, zarządzania procesem kształtowania systemów produkcyjnych, łańcuchem dostaw i logistyką.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Brak odbytej praktyki
NA OCENĘ 3.0	Ma wiedzę niezbędną do zrozumienia społecznych i ekonomicznych uwarunkowań działalności gospodarczej.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	Ma wiedzę niezbędną do zrozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych, środowiskowych uwarunkowań działalności gospodarczej.
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	Ma wiedzę niezbędną do zrozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych, środowiskowych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności gospodarczej.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Brak odbytej praktyki
NA OCENĘ 3.0	Potrafi znaleźć swoje miejsce w środowisku przemysłowym, spełniając zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	Potrafi znaleźć swoje miejsce w środowisku przemysłowym, spełniając zasady bezpieczeństwa i higieny pracy. Potrafi zorganizować sobie stanowisko pracy w sposób bezpieczny i ułatwiający pracę innym.
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	Potrafi znaleźć swoje miejsce w środowisku przemysłowym, spełniając zasady bezpieczeństwa i higieny pracy. Potrafi zorganizować sobie stanowisko pracy w sposób bezpieczny i ułatwiający pracę innym. Potrafi zorganizować pracę zespołu w sposób efektywny i bezpieczny.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Brak odbytej praktyki
NA OCENĘ 3.0	Potrafi współpracować w zespole jako jego członek.

NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	Potrafi współpracować w zespole jako lider grupy koordynujący jej działania osoba inspirująca innowacyjne rozwiązania.
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	Potrafi współpracować w zespole jako jego członek, lider grupy koordynujący jej działania osoba inspirująca innowacyjne rozwiązania.

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH 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 inż. Dariusz, Seweryn Mierzwiński (kontakt: [dariusz.mie@mech.pk.edu.pl](mailto:dariusz.mie@mech.pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)