

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Produkcji

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

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	
KOD PRZEDMIOTU	WM IP oIS C34 18/19
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
PZ1	Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk	160

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
PZ1	Realizacja praktyki zgodnie z zatwierdzonym Ramowym Programem Praktyk	160

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
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
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
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
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

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Inne

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	0
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	0
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. Zygmunt, Szczepan Dziechciowski (kontakt: zygmunt.dziechciowski@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)