

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Inżynierii Materiałowej i Fizyki

Kierunek studiów: Fizyka Techniczna

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: FT

Stopień studiów: I

Specjalności: Technologie multimedialne, Modelowanie komputerowe

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praktyka studencka
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIMiF FT oIS D9 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	5.00
SEMESTRY	7

2 LICZBA TYGODNI

SEMESTR	LICZBA TYGODNI
7	4.00

3 CELE PRZEDMIOTU

- Cel 1** Praktyczne zapoznanie się z procesem technologicznym, metodami kontroli jakości na węzłach technologicznych lub zagadnieniami analitycznymi niezbędnymi w określonej branży lub działalnością biura projektów lub laboratorium badawczo rozwojowego.
- Cel 2** Nabycie umiejętności samodzielnego prowadzenia prac o charakterze inżyniersko-technicznym lub projektowym oraz opracowania osiągniętych wyników w formie sprawozdania z odbytej praktyki.
- Cel 3** Nabycie umiejętności pracy w zróżnicowanym zespole (co do wieku, wykształcenia i pozycji w zakładzie).

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Podstawowa wiedza zawarta w przedmiotach kierunkowych do szóstego semestru studiów.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Umiejętności Potrafi postrzegać zakład produkcyjny, laboratorium przemysłowe, laboratorium badawcze lub biuro projektów poprzez pryzmat uwarunkowań produkcyjnych, środowiskowych i społecznych.

EK2 Umiejętności Posiada podstawowe umiejętności z zakresu rozwiązywania problemów inżynierskich.

EK3 Wiedza Student ma poszerzone wiadomości teoretyczne uzyskane w czasie studiów, dotyczące technologii lub analityki, o praktyczne realizacje procesów, z którymi zapoznał się w czasie praktyki. Ma świadomość problemów technicznych wynikających z powiększenia skali realizacji procesu.

EK4 Kompetencje społeczne Ma praktyczną wiedzę z zakresu problematyki funkcjonowania instalacji technologicznych w przemyśle chemicznym i w przemysłach pokrewnych, funkcjonowania przemysłowych laboratoriów analitycznych i BR lub działalności biur projektów przemysłu chemicznego.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

PRAKTYKA ZAWODOWA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
PZ1	Wykorzystanie wiedzy zdobytej podczas studiów podczas wykonywania obowiązków w miejscu odbywania praktyki.	160
PZ1	Wykorzystanie wiedzy zdobytej podczas studiów podczas wykonywania obowiązków w miejscu odbywania praktyki.	160
PZ1	Wykorzystanie wiedzy zdobytej podczas studiów podczas wykonywania obowiązków w miejscu odbywania praktyki.	160
PZ1	Wykorzystanie wiedzy zdobytej podczas studiów podczas wykonywania obowiązków w miejscu odbywania praktyki.	160
PZ1	Wykorzystanie wiedzy zdobytej podczas studiów podczas wykonywania obowiązków w miejscu odbywania praktyki.	160

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 praktyka

N2 konsultacje

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 ocena merytoryczna sprawozdania z odbytej praktyki

F2 ocena opiekuna ze strony Zakładu pracy

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia wazona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Złożenie sprawozdania z odbytej praktyki

W2 Rozmowa zaliczeniowa

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Opinia opiekuna praktykanta

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Kompletne sprawozdanie zatwierdzone przez opiekuna praktykanta.

EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Kompletne sprawozdanie zatwierdzone przez opiekuna praktykanta.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Kompletne sprawozdanie zatwierdzone przez opiekuna praktykanta.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Kompletne sprawozdanie zatwierdzone przez opiekuna praktykanta.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_U06 b K_U08 b	Cel 1 Cel 2 Cel 3	PZ1	N1 N2	F1 F2
EK2	K_U06 b K_U07 b K_U08 b K_U09 b	Cel 1 Cel 2	PZ1	N1 N2	F1 F2 P1
EK3	K_W07 K_W08b K_W09b	Cel 1 Cel 3	PZ1	N1 N2	F1 F2 P1
EK4	K_K02 K_K03 K_K04 K_K05	Cel 1 Cel 2	PZ1	N1 N2	F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Andrzej Osak (kontakt: aosak@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI



(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)