

PRZEWODNIK PO PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	PRAKTYKA STUDENCKA
Kierunek	Inżynieria Materiałowa
Forma studiów	stacjonarne
Poziom kwalifikacji	I stopnia
Rok	II
Semestr	IV
Jednostka prowadząca	<i>Instytut Inżynierii Materiałowej</i>
Osoba sporządzająca	dr hab. inż. Grzegorz Golański, prof. PCz
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj przedmiotu	inne
Liczba punktów ECTS	2

RODZAJ ZAJĘĆ – LICZBA GODZIN W SEMESTRZE

WYKŁAD	ĆWICZENIA	PRAKTYKA STUDENCKA	PROJEKT	SEMINARIUM
		4 tygodnie		

OPIS PRZEDMIOTU

1. CEL PRZEDMIOTU

C1. Zapoznanie studenta z podstawowymi procesami technologicznymi, systemem kontroli jakości oraz funkcjonowaniem przedsiębiorstwa produkcyjnego/usługowego.

C2. Praktyczna weryfikacja oraz pogłębienie wiedzy teoretycznej pozyskanej podczas studiów.

2. WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1. Wiedza teoretyczna z zakresu inżynierii materiałowej, metod badawczych oraz kontroli jakości.

2. Znajomość podstawowych metod i instrumentów badawczych oraz systemów kontroli jakości.
3. Wiedza praktyczna z zakresu technologii informacyjnej (obsługa komputera, znajomość podstawowych aplikacji i pakietów biurowych).
4. Przygotowanie i umiejętność pracy w grupie.

3. EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK 1 - Student nabywa praktyczną wiedzę z zakresie procesu produkcji i technologii wytwarzania.

EK 2 - Student nabywa praktyczną wiedzę i umiejętności zastosowania aparatury i oprzyrządowania do oceny jakości wyrobów

EK 3 - Student nabywa praktyczną wiedzę związaną z zastosowaniem systemów jakości w praktyce przemysłowej.

4. TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć – praktyka 4 tygodnie	Liczba tygodni
PS1 – zapoznanie się z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej, obowiązkiem przestrzegania tajemnicy służbowej, Kodeksem Pracy oraz wewnętrznymi regulaminami organizacji; poznanie profilu działalności oraz struktury organizacyjnej przedsiębiorstwa;	1
PS2 – zapoznanie się z organizacją produkcji, procesami technologicznymi, kontrolą procesów produkcyjnych, technicznym i organizacyjnym przygotowaniem produkcji/usług; poznanie systemów informatycznych wspomagających funkcjonowanie procesów w przedsiębiorstwie; zapoznanie się z procedurami zarządzania jakością	1
PS3 –zapoznanie się z pracą działu badawczo-rozwojowego; nadzór nad procesami i systemami kontroli jakości; czynny udział w obsłudze i diagnostyce wybranych procesów; podsumowanie praktyki zawodowej	2

5. NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. Dokumenty wewnętrzne przedsiębiorstwa
2. Sprzęt i oprogramowanie udostępnione przez przedsiębiorstwo

6. SPOSOBY OCENY (F – FORMUJĄCA, P – PODSUMOWUJĄCA)

- F1. Zadania realizowane w ramach praktyk
- P1. Sprawozdanie z praktyki zawodowej w formie pisemnej

7. OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	[h]	ECTS
Godziny kontaktowe z osobą odpowiedzialną za praktyki zawodowe (zakładowy opiekun praktyki)	50	1,7
Przygotowanie celów i programu praktyki Sprawozdanie z praktyki zawodowej	10	0,3
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN/PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	Σ 60 h	Σ 2 ECTS

8. LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

Literatura podstawowa

1. Dokumenty wewnętrzne przedsiębiorstwa
2. Akty prawne, rozporządzenia
3. Zasoby Internetu

9. PROWADZĄCY PRZEDMIOT (IMIĘ, NAZWISKO KOORDYNATORA, ADRES E-MAIL)

1. dr hab. inż. Grzegorz Golański, prof. PCz, grisza@wip.pcz.pl

10. MACIERZ REALIZACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
Efekt 1 Student nabywa praktyczną wiedzę z zakresu procesu produkcji i technologii wytwarzania.	K_W06, K_W10, K_W13, K_W15, K_W29, K_U22, K_U23	C1, C2	PS1, PS2, PS3	1, 2	F1, P1
Efekt 2 Student nabywa praktyczną wiedzę i umiejętności zastosowania aparatury i oprzyrządowania do oceny jakości wyrobów	K_W11, K_W16, K_W18, K_U22, K_U24	C1, C2	PS1, PS2, PS3,	1, 2	F1, P1
Efekt 3 Student nabywa praktyczną wiedzę związaną z zastosowaniem systemów jakości w praktyce przemysłowej.	K_W16, K_W30, K_U35	C1, C2	PS2, PS3	1, 2	F1, P1

11. FORMY OCENY - SZCZEGÓŁY

	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
Efekt 1 Student poznaje strukturę oraz podstawowe procesy gospodarcze w przedsiębiorstwie produkcyjnym/ usługowym	Student nie zna struktury oraz nie wykazuje wiedzy na temat podstawowych procesów gospodarczych realizowanych w przedsiębiorstwie	Student zna strukturę przedsiębiorstwa, lecz nie potrafi określić podstawowych procesów gospodarczych w przedsiębiorstwie produkcyjnym/ usługowym	Student zna strukturę przedsiębiorstwa i wykazuje znajomość podstawowych procesów gospodarczych realizowanych w przedsiębiorstwie	Student dokładnie zapoznał się ze strukturą przedsiębiorstwa i prawidłowo charakteryzuje procesy gospodarcze w przedsiębiorstwie produkcyjnym/ usługowym
Efekt 2 Student poznaje specyfikę pracy na konkretnym stanowisku oraz sposób organizacji pracy w komórce organizacyjnej przedsiębiorstwa produkcyjnego/ usługowego	Student nie zapoznał się ze specyfiką pracy na danym stanowisku, również nie zna sposobu organizacji pracy w komórce organizacyjnej przedsiębiorstwa produkcyjnego/ usługowego	Student zapoznał się ze specyfiką pracy na danym stanowisku, nie zna sposobów organizacji pracy w komórce organizacyjnej przedsiębiorstwa produkcyjnego/ usługowego	Student zna specyfikę pracy na konkretnym stanowisku, lecz nie potrafi określić wszystkich sposobów organizacji pracy w komórce organizacyjnej przedsiębiorstwa produkcyjnego/ usługowego	Student zna specyfikę pracy na konkretnym stanowisku oraz posiada pełną wiedzę na temat sposobów organizacji pracy w komórce organizacyjnej przedsiębiorstwa produkcyjnego/ usługowego
Efekt 3 Student poznaje systemy informatyczne wspomagające planowanie produkcji, gospodarkę materiałową oraz logistykę przedsiębiorstwa	Student nie zna systemów informatycznych wspomagających planowanie produkcji, gospodarkę materiałową oraz logistykę przedsiębiorstwa	Student posiada podstawowe wiadomości na temat funkcjonowania systemów informatycznych wspomagających planowanie produkcji, gospodarkę materiałową oraz logistykę przedsiębiorstwa	Student potrafi scharakteryzować i zna praktyczną funkcjonalność systemów informatycznych wspomagających planowanie produkcji, gospodarkę materiałową oraz logistykę przedsiębiorstwa	Student posiada wiedzę oraz praktyczne umiejętności z zakresu wykorzystania systemów informatycznych wspomagających planowanie produkcji, gospodarkę materiałową oraz logistykę przedsiębiorstwa
Efekt 4 Student nabywa praktyczną wiedzę z zakresu obsługi wybranych procesów produkcyjnych/ usługowych, a także diagnostyki produktów	Student nie posiada praktycznej wiedzy z zakresu obsługi wybranych procesów produkcyjnych/ usługowych, a także diagnostyki produktów	Student zapoznaje się z obsługą podstawowych procesów produkcyjnych/ usługowych, nie posiada wiedzy praktycznej z zakresu diagnostyki produktów	Student potrafi obsługiwać wybrane procesy produkcyjne/ usługowe oraz posiada powierzchowną wiedzę praktyczną z zakresu diagnostyki produktów	Student nabywa praktyczne umiejętności dotyczące obsługi wybranych procesów produkcyjnych/ usługowych, a także z zakresu diagnostyki produktów

12. INNE PRZYDATNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

- Informacje dotyczące realizacji i warunków zaliczenia praktyk zawodowych znajdują się w dziekanacie studiów stacjonarnych kierunku Inżynieria Materiałowa oraz na stronie internetowej Wydziału.

