



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu
Praktyka [S1ZiIP2>PRA]

Przedmiot

Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji	Rok/Semestr 3/6
Studia w zakresie (specjalność) –	Profil studiów ogólnoakademicki
Poziom studiów pierwszego stopnia	Język oferowanego przedmiotu polski
Forma studiów stacjonarne	Wymagalność obieralny

Liczba godzin

Wykład	Laboratorium	Inne
0	0	160
Ćwiczenia	Projekty/seminaria	
0	0	

Liczba punktów ECTS

6,00

Koordynatorzy

dr inż. Anna Karwasz
anna.karwasz@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Student powinien posiadać uporządkowaną wiedzę teoretyczną z zakresu kierunku studiów. Mieć umiejętność wyszukiwania niezbędnych informacji w literaturze, bazach danych, katalogach. Mieć umiejętność samodzielnej nauki. Student powinien umieć posługiwać się technikami informacyjnokomunikacyjnymi właściwymi do realizacji zadań inżynierskich. Rozumieć potrzeby współpracy zespołowej.

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest uświadomienie możliwości wykorzystania przez studenta wiedzy teoretycznej z zarządzania i inżynierii produkcji w warunkach gospodarki rynkowej. Zawrócenie uwagi na złożoność procesów zachodzących w zakładach przemysłowych

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

Student potrafi rozumieć powiązania praktyczne w zakresie technik projektowania, wytwarzania, zarządzania. Student rozumie cykl życia urządzeń i systemów mechanicznych. Student ma świadomość pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej

Umiejętności:

Student potrafi pracować indywidualnie i zespołowo nad przydzielonym zadaniem.

Kompetencje społeczne:

Student rozumie konieczność samokształcenia związanego z rozwojem techniki.

Student rozumie konieczność przedsiębiorczego działania.

Student rozumie konieczność twórczego działania.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Sprawozdanie z praktyk, anonimowa ankieta.

Treści programowe

Ogólna charakterystyka podmiotu gospodarczego. Analiza procesu produkcyjnego na przykładzie wybranego produktu końcowego. Organizacja pracy na stanowisku roboczym. Organizacja służb utrzymania ruchu i analiza problemów eksploatacyjnych maszyn produkcyjnych. Analiza praktyki produkcyjnej pod kątem tematu pracy dyplomowej inżynierskiej. Ustalenie w porozumieniu z kierującym pracą tematu pracy dyplomowej.

Tematyka zajęć

Ogólna charakterystyka podmiotu gospodarczego: status formalno prawny, struktura organizacyjna, zatrudnienie, przedmiot działalności. Analiza procesu produkcyjnego: asortyment produkcji, stosowane technologie, formy organizacji produkcji. Analiza procesu produkcyjnego na przykładzie wybranego produktu końcowego: projektowanie (współpraca z działem handlowym, metody i narzędzia wspomagające projektowanie), opracowanie materiałowe, procesy technologiczne (operacje technologiczne, normowanie czasu pracy, urządzenia produkcyjne), procesy pomocnicze (operacje zaopatrzenia, magazynowania i transportu wewnątrz zakładowego), procesy kontroli jakości. Organizacja pracy na stanowisku roboczym: zadania realizowane na stanowisku (rodzaje, liczba), plan zagospodarowania przestrzennego stanowisk roboczych, organizacja obsługi stanowiska (zaopatrzenie w materiał i narzędzia, transport, konserwacje, naprawy, kontrola jakości, wydawanie robót na stanowisko i rozliczanie z wykonanych zadań). Organizacja służb utrzymania ruchu i analiza problemów eksploatacyjnych maszyn produkcyjnych (opis awarii, podjęte działania, naprawa). Projekt możliwości usprawnienia pracy na stanowisku roboczym. Analiza praktyki produkcyjnej pod kątem tematu pracy dyplomowej inżynierskiej lub analiza zagadnień zgłoszonych do rozwiązania przez zakład pracy. Ustalenie w porozumieniu z kierującym pracą tematu pracy dyplomowej, która może być rozwiązaniem jakiegoś problemu technicznego lub organizacyjnego firmy.

Metody dydaktyczne

brak

Literatura

Podstawowa:

Dostarczana przez firmy realizujące praktyki z zakresu tematów związanych z zarządzaniem i inżynierią produkcji, funkcjonowaniem przedsiębiorstwa oraz bhp w zakładzie produkcyjnym.

Uzupełniająca:

Dostarczana przez firmy realizujące praktyki z zakresu tematów związanych z zarządzaniem i inżynierią produkcji, funkcjonowaniem przedsiębiorstwa oraz bhp w zakładzie produkcyjnym.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	160	6,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	0	0,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwii/egzaminu, wykonanie projektu)	160	6,00