



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu
Praktyki [S1IZarz1E>PRAK]

Przedmiot

Kierunek studiów Inżynieria zarządzania/Engineering Management	Rok/Semestr 3/6
Studia w zakresie (specjalność) –	Profil studiów ogólnoakademicki
Poziom studiów pierwszego stopnia	Język oferowanego przedmiotu angielski
Forma studiów stacjonarne	Wymagalność obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład 0	Laboratorium 0	Inne (np. online) 160
Ćwiczenia 0	Projekty/seminaria 0	

Liczba punktów ECTS

4,00

Koordynatorzy

dr inż. Anna Mazur prof. PP
anna.mazur@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Wiedza na temat złożoności i wieloaspektowości funkcjonowania systemów zarządzania organizacją oraz wiedza inżynierska w odniesieniu do szeroko pojętej problematyki inżynierii zarządzania. Umiejętności dostrzegania, kojarzenia i interpretowania zjawisk zachodzących w organizacjach i ich wykorzystywania w obszarze zarządzania organizacją ze szczególnym uwzględnieniem obszaru inżynierskiego. Zdolności do pracy zespołowej i wspólnego rozwiązywania problemów w zespole. Świadomość znaczenia i konieczności podnoszenia swoich kompetencji. Świadomość ponoszenia społecznej odpowiedzialności za decyzje podejmowane w związku z zarządzaniem organizacją.

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest obserwacja, analiza i ocena procesów zarządzania w organizacjach oraz nabycie praktycznych umiejętności i swobody w dostrzeganiu i elementarnej obsłudze procesów zarządczych i inżynierskich realizowanych w przedsiębiorstwie.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:
Student identyfikuje i wyjaśnia różne typy struktur organizacyjnych obserwowane podczas praktyk,

stosując metody i narzędzia ich projektowania [P6S_WG_06].

Student charakteryzuje aspekty ergonomii stanowiska pracy oraz makroergonomii w kontekście doświadczeń zdobytych podczas praktyk [P6S_WG_12].

Student opisuje cykl życia produktów przemysłowych na podstawie obserwacji w przedsiębiorstwie [P6S_WG_15].

Student identyfikuje podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane w praktyce inżynierskiej podczas praktyk [P6S_WG_16].

Student charakteryzuje technologie przemysłowe, w tym technologie budowy i eksploatacji maszyn, na podstawie doświadczeń zdobytych w przedsiębiorstwie [P6S_WG_17].

Umiejętności:

Student stosuje zdobytą wiedzę do rozstrzygania rzeczywistych dylematów zawodowych napotkanych podczas praktyk [P6S_UW_03].

Student analizuje i proponuje rozwiązania dla konkretnych problemów zarządczych napotkanych w przedsiębiorstwie [P6S_UW_04].

Student przeprowadza analizę przyczyn i przebiegu procesów i zjawisk społecznych w kontekście pracy zawodowej [P6S_UW_07].

Student stosuje typowe metody rozwiązywania problemów z zakresu budowy i eksploatacji maszyn w rzeczywistych warunkach pracy [P6S_UW_15].

Student wykazuje umiejętność odpowiedzialnej pracy indywidualnej i zespołowej, przestrzegając zasad pracy w zespole [P6S_UO_01].

Kompetencje społeczne:

Student obserwuje i opisuje znaczenie systemowego podejścia do tworzenia produktów i usług, opierając się na doświadczeniach zdobytych podczas praktyk [P6S_KO_02].

Student wykazuje profesjonalizm i przestrzega zasad etyki zawodowej, uwzględniając różnorodność poglądów i kultur w środowisku pracy [P6S_KR_02].

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena formująca:

Polega na odpowiedzi na następujące pytania: Czy Student właściwie przygotował się do odbycia praktyk (prawidłowo wypełnił wymagane dokumenty i dostarczył je Opiekunowi zgodnie z wyznaczonymi terminami)? Czy Student konsultował z Opiekunem Praktyk wszelkie zmiany dotyczące organizacji i przebiegu praktyk? Czy Student przygotował Sprawozdanie z Praktyk zgodnie z wytycznymi? Czy Student zreferował Opiekunowi przebieg praktyk, szczególnie akcentując własne pomysły zaproponowane w przedsiębiorstwie.

Skala oceny: zdecydowanie tak, w stopniu przeciętnym, zdecydowanie nie.

Ocena podsumowująca

Ocena opiekuna praktyk na podstawie przygotowanego sprawozdania. Sprawozdanie jest opracowane zgodnie z programem praktyk.

Treści programowe

Treści programowe obejmują zagadnienia praktycznych aspektów inżynierii bezpieczeństwa i jakości w przedsiębiorstwach zgodnie z programem praktyk dla kierunku studiów Inżynieria zarządzania.

Tematyka zajęć

1. PREZENTACJA PRZEDSIĘBIORSTWA:

- forma prawna,
- wielkość przedsiębiorstwa (liczba pracowników) ? ustalić kategorię przedsiębiorstwa (małe, średnie, duże)
- przedmiot i zakres działalności.

2. IDENTYFIKACJA I ANALIZA STRUKTURY ORGANIZACYJNEJ PRZEDSIĘBIORSTWA

- schemat struktury organizacyjnej,
- identyfikacja typu struktury organizacyjnej (liniowa, liniowo sztabowa, dywizjonalna, macierzowa, zadaniowa, sieciowa) z uzasadnieniem
- krótka charakterystyka poszczególnych członów organizacji (pionów, działów)

3. IDENTYFIKACJA I ANALIZA PROCESÓW OPERACYJNYCH (produkcyjnych, usługowych):

- asortyment produktów (wyrobów, usług): szerokość (liczba różnych produktów) i głębokość asortymentu (typy, podtypy produktów),
 - stopień kustomizacji produktów (dostosowania do indywidualnych potrzeb klientów),
 - programy roczne produkcji, usług (szt / rok), identyfikacja stabilizacji produkcji (produkcja masowa, seryjna, jednostkowa)
 - wielkości serii (produkcyjnych, usługowych),
 - technologia procesów operacyjnych (produkcyjnych, usługowych): główne fazy technologiczne, poziom mechanizacji, automatyzacji i robotyzacji,
 - struktura operacyjna (produkcyjna , usługowa): podział na wydziały, oddziały, linie, brygady ? schemat z opisem
 - system zarządzania jakością (struktura zarządzania jakością ? komórki i ich zadania)
 - schemat i opis organizacji wybranego stanowiska operacyjnego (produkcyjnego, usługowego)
 - zarządzanie działalnością operacyjną (procedura planowania rocznego produkcji / usług, planowanie miesięczne i tygodniowe, planowanie dzienne, dokumentacja działalności operacyjnej (produkcyjnej), przewodniki / rozdzielniki, karty pracy, dokumenty pobrania materiałowego, karty braków itp.)
4. IDENTYFIKACJA I ANALIZA DZIAŁALNOŚCI HANDLOWEJ
- identyfikacja kanałów dystrybucji,
 - identyfikacja kanałów zaopatrzenia,
 - identyfikacja struktury organizacyjnej służb handlowych (działy, sekcje i ich zadania w zakresie marketingu, sprzedaży i zaopatrzenia),
 - typowa procedura obsługi klienta (ofertyzacja, umowy, nadzór na realizacją, rozliczanie, obsługa posprzedażna),
5. IDENTYFIKACJA I ANALIZA DZIAŁALNOŚCI EKONOMICZNEJ
- struktura organizacyjna służb ekonomicznych, (schemat, zadania komórek)
 - struktura rocznego biznes planu firmy (z czego się składa), struktura sprawozdań finansowych firmy
6. Inne treści uzgodnione z promotorem pracy inżynierskiej właściwe dla jej tematu.

Metody dydaktyczne

Klasyczna metoda problemowa, metoda sytuacyjna, giełda pomysłów, SWOT, metoda demonstracji, metoda ćwiczeń produkcyjnych, metoda doświadczeń, metoda warsztatowa.

Wykład informacyjny, bieżące konsultowanie problemów z pozyskaniem i realizacją praktyk, dyskusja na temat sprawozdania (on-line/face to face).

Literatura

Podstawowa:

1. Regulamin praktyk dla studentów kierunków studiów realizowanych na WIZ PP wydanie 11
2. Procedury, instrukcje i opisy procesów przedsiębiorstwa.
3. Regulaminy i inne standardy przedsiębiorstwa.

Uzupełniająca:

Dokumentacja przedsiębiorstwa udostępniona podczas praktyk.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	160	4,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	160	4,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	0	0,00