



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Przygotowanie pracy dyplomowej

Przedmiot

Kierunek studiów

Inżynieria cyklu życia produktu

Studia w zakresie (specjalność)

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

2/3

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

angielski

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratoria

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów

10

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Krzysztof Grzeskowiak

email: krzysztof.grzeskowiak@put.poznan.pl

tel. +48 61 665 2062

Wydział Inżynierii Mechanicznej

ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Promotorzy prac dyplomowych

Wymagania wstępne

WIEDZA: Student ma zaawansowaną wiedzę dotyczącą cyklu życia produktów, podstaw teoretycznych, narzędzi i środków wykorzystywanych do rozwiązywania prostych problemów inżynierskich.

UMIEJĘTNOŚCI: Student potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski.

KOMPETENCJE SPOŁECZNE: Student ma świadomość konieczności rozwijania swojej wiedzy.

Cel przedmiotu

Pogłębienie wiadomości i umiejętności na temat planowania i prowadzenia badań naukowych oraz umiejętności prezentacji wyników tych prac.



Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

Student ma wiedzę, która pozwala definiować wymagania dotyczące produktu na podstawie potrzeb oraz oczekiwań klientów, z zachowaniem obowiązujących standardów.

Student ma wiedzę, która pozwala opisywać, definiować, rozwijać, testować, analizować i zatwierdzać produkty.

Student ma wiedzę, w jaki sposób używać, obsługiwać, wspierać, utrzymywać produkty dostarczane klientom oraz w jaki sposób wycofać i poddać recyklingowi produkty po zakończeniu ich użytkowania.

Umiejętności

Student posiada umiejętność planowania zasobów, procesów i harmonogramów produkcji.

Student posiada umiejętność przygotowania informacji wymaganych do naprawy, konserwacji produktu, możliwości recyklingu.

Student ma umiejętność planowania własnego rozwoju oraz motywowania innych do uczenia się przez całe życie.

Kompetencje społeczne

Student jest otwarty na nowe idee i koncepcje, wprowadzanie zmian oraz dążenie do samodoskonalenia

Student ma świadomość skutków podejmowanych decyzji jak i odpowiedzialności za podejmowane decyzje.

Student ma świadomość skutków działalności inżynierskiej zarówno w obszarze technicznym jak i pozatechnicznym.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Zaliczenie przedmiotu na podstawie:

- oceny przedstawionej pracy dyplomowej,
- systematyczności jej wykonywania (terminowości),
- umiejętności rozwiązywania problemów technicznych.

Treści programowe

Zgodne z zadaniem tematem pracy dyplomowej.

Metody dydaktyczne

Dyskusja z dyplomantem na aktualnie pojawiające się problemy, wyjaśnienia na bieżąco lub podanie źródeł w literaturze tematu w celu rozwiązania zadań.

Literatura



Podstawowa

1. Literatura naukowa oraz techniczna niezbędna do przygotowania pracy dyplomowej

Uzupełniająca

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	250	10
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem (konsultacje, badania)	125	5
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie prezentacji na seminarium oraz egzamin dyplomowy, przegląd norm, wytycznych itp. ¹)	125	5

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności