

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Pracownia prac przejściowych
Name: Workshop of transitional works

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Katedra Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii,

Język wykładowy:
polski
Strona WWW:
Skrócony opis:
Integracja wiedzy i umiejętności zdobytych w trakcie studiów, pogłębienie umiejętności samodzielnej pracy i samokształcenia, rozwiązywania problemów inżynierskich
Opis:
Treści kształcenia związane są zagadnieniami i problemami biotechnologii przemysłowej, wybranymi indywidualnie przez studentów spośród corocznie przedstawianych propozycji, przygotowanych przez nauczycieli akademickich ze szczególnym uwzględnieniem problemów i zagadnień istotnych dla przemysłu lub aktualnie realizowanych prac naukowo-badawczych w Katedrze i na Wydziale.
Literatura:
Literatura wskazana w ramach przedmiotów realizowanych w toku studiów. Czasopisma naukowe oraz pozycje literaturowe zgodne z tematyką realizowanych zadań oraz kierunku dostępne on line poprzez stronę Biblioteki PŚ https://www.polsl.pl/rjo1-bps/e-zrodla-i-bazy-danych/
Efekty uczenia się:
Wiedza – student wie i rozumie: (1) posiada pogłębioną wiedzę z obszarów potrzebnych do realizacji wybranego zagadnienia oraz związanej z tym ochrony wartości intelektualnej oraz patentowania (K2A_W01, K2A_W02, K2A_W03, K2A_W04, K2A_W07, K2A_W08, K2A_W13, K2A_W16, K2A_W17, K2A_W18) Umiejętności – student potrafi: (2) samodzielnie zdobywać wiedzę dotyczącą danego problemu inżynierskiego oraz weryfikować koncepcje rozwiązań inżynierskich (K2A_U01, K2A_U19, K2A_U26) (3) analizować i planować złożone eksperymenty, interpretować wyniki i formułować wnioski pozwalające na rozwiązanie konkretnego zadania inżynierskiego (K2A_U08, K2A_U12, K2A_U20) (4) dobrać narzędzia badawcze/obliczeniowe w celu rozwiązania zadania (K2A_U25) (5) rozwiązać problem inżynierski wraz z aspektami przestrzegania zasad bezpieczeństwa (K2A_U11, K2A_U13) (6) pisemnie przedstawić sposób rozwiązania danego problemu inżynierskiego (K2A_U04) Kompetencje społeczne – student jest gotów do: (7) podnoszenia swoich kwalifikacji, kreatywnego myślenia, pracy w grupie, rozstrzygania dylematów związanych z realizacją problemów zawodowych, rozumienia aspektów społecznych w swojej dziedzinie (K2A_K01, K2A_K02, K2A_K03, K2A_K04, K2A_K05, K2A_K06, K2A_K07)
Metody i kryteria oceniania:
Do zaliczenia przedmiotu konieczne jest: uzyskanie pozytywnej oceny z przygotowanej pracy przejściowej oraz pozytywna ocena pracy w laboratorium wystawiona przez kierującego pracą. Forma uczestnictwa w zajęciach laboratoryjnych jest w każdym indywidualnym przypadku określana przez kierującego pracą. Ocena końcowa z przedmiotu to pozytywna ocena wystawiona przez kierującego pracą w oparciu o przedstawioną przez studenta pracę przejściową oraz zaangażowanie studenta w pracę laboratoryjną.

Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:

Opis grupy przedmiotów	Cykl pocz. First term	Cykl kon. Last term
Biotechnologia, Biotechnologia przemysłowa rok 2, semestr 2 przedmioty obowiązkowe IIst	2020/2021-Z	

Punkty przedmiotu w cyklach:

Biotechnologia, stacjonarne II stopnia magisterskie 2 sem.			
Typ punktów	Liczba Number	Cykl pocz. First term	Cykl kon. Last term
Europejski System Transferu Punktów (ECTS)	7	2020/2021-Z	

.....
Podpis / Signature