



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Praktyka zawodowa

Przedmiot

Kierunek studiów

Technologie Obiegu Zamkniętego

Studia w zakresie (specjalność)

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

3/6

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

Projekty/seminaria

Liczba punktów ECTS

6

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr Justyna Werner

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Wydział Technologii Chemicznej

ul. Berdychowo 4/101A, 60-965 Poznań

telefon: 61 665 28 83

e-mail: justyna.werner@put.poznan.pl

Wymagania wstępne



Student ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu technologii obiegu zamkniętego. Potrafi pozyskiwać informacje ze wskazanych źródeł, właściwie je interpretuje i wyciąga wnioski.

Cel przedmiotu

Zapoznanie się z procesami technologicznymi o obiegu zamkniętym, które są wykorzystywane w różnych gałęziach przemysłu. Przygotowanie do pracy w branży chemicznej, ale także pokrewnych, m.in.: energetyce, budownictwie, górnictwie, przemyśle farmaceutycznym, gospodarce komunalnej, przetwórstwie tworzyw sztucznych oraz przemyśle przetwórczym, biurach projektowych oraz instytucjach naukowych.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

1. Ma podstawową wiedzę o cyklu życia produktów, urządzeń i instalacji stosowanych w technologiach obiegu zamkniętego – [K_W12]
2. Posiada podstawową wiedzę o przyjaznym środowisku, nowoczesnych technologiach przemysłowych (technologie „zero-emisyjne”, dekarbonizacja) – [K_W14]
3. Posiada wiedzę w zakresie technologii opartych na materiałach odnawialnych (tzw. green materials) – [K_W15]
4. Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii pracy – [K_W28]

Umiejętności

1. Potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac dotyczących technologii obiegu zamkniętego oraz o charakterze interdyscyplinarnym – [K_U09]
2. Potrafi oszacować przydatność i dobrać narzędzia oraz metody do rozwiązywania problemów z zakresu technologii obiegu zamkniętego – [K_U12]

Kompetencje społeczne

1. Troszczy się o bezpieczeństwo pracy własnej i innych, stosuje odpowiednie procedury i zasady w stanach zagrożenia – [K_K04]
2. Obiektywnie ocenia poziom swojej wiedzy oraz umiejętności, rozumie znaczenie podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych adekwatnie do zmieniających się uwarunkowań społecznych oraz postępu nauki – [K_K05]
3. Myśli i działa w sposób przedsiębiorczy – [K_K06]

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Zaliczenie na podstawie przedstawionego zaświadczenia o odbyciu praktyki, sprawozdania z przebiegu praktyk oraz wypełnionej ankiety.



Treści programowe

Technologie obiegu zamkniętego - zakłady pracy.

Zakład pracy jako miejsce przyszłej aktywności zawodowej. Poznanie technologii obiegu zamkniętego stosowanych w zakładzie. Szczegółowe zapoznanie się z wybraną przez zakład technologią. Stosowane metody kontroli wydajności procesów i jakości produktów. Praktyka gospodarcza a wiadomości nabyte w trakcie nauki. Samodzielne zadanie na stanowisku wskazanym przez zakład pracy. Działania zakładu w zakresie ochrony środowiska naturalnego.

Metody dydaktyczne

Zajęcia praktyczne w zakładzie pracy

Literatura

Podstawowa

1. Materiały informacyjne dostarczone przez firmę

Uzupełniająca

Dokumenty, instrukcje obowiązujące w zakładzie pracy – miejscu odbywania praktyki

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	180	6,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	180	6,0
Praca własna studenta ¹	0	0,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności