



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Praktyka zawodowa (6 tygodni) [S1TOZ1>PZ]

Przedmiot

Kierunek studiów

Technologie obiegu zamkniętego

Rok/Semestr

3/6

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne (np. online)

240

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

6,00

Koordynatorzy

dr hab. Justyna Werner

justyna.werner@put.poznan.pl

Wykładowcy

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 przyjaznych 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	6,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	180	6,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	0	0,00