

1.	Nazwa kierunku	technologia chemiczna
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2025/2026 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

7.	Informacje podstawowe o module	
Nazwa modułu		Praktyki zawodowe
Kod modułu		W4-TC-S1-7-PRA
Liczba punktów ECTS		6
Język wykładowy		polski
Cel i opis treści kształcenia		Celem praktyk zawodowych przewidzianych na kierunku Technologia Chemiczna jest zapoznanie studenta z realiami i specyfiką przyszłej pracy zawodowej, wykształcenie umiejętności zastosowania wiedzy teoretycznej uzyskanej na studiach oraz zdobycie praktycznej wiedzy związanej z kierunkiem studiowania. Praktyka odbywana jest w wybranych przez studenta jednostkach (państwowych lub prywatnych przedsiębiorstwach, zakładach, laboratoriach, instytutach naukowych) zajmujących się zagadnieniami zgodnymi z programem kierunku studiów. Studenci mają możliwość odbywania dodatkowych, bezpłatnych praktyk w wybranej placówce, po odbyciu obowiązkowej praktyki, co zostaje potwierdzone w suplemencie wydawanym do dyplomu.
Lista modułów koniecznych do zaliczenia przed przystąpieniem do tego modułu (o ile to konieczne)		nie dotyczy

8.	Zakładane efekty uczenia się modułu			
Kod	Opis	Efekty uczenia się kierunku	Stopień realizacji (skala 1-5)	
W4-TC-S1-7-PRA_01	Przyswaja wiedzę z zakresu metrologii chemicznej.	TCh_W13	4	
W4-TC-S1-7-PRA_02	Przyswaja wiedzę z zakresu automatyki przemysłowej.	TCh_U02 TCh_W03	4 4	
W4-TC-S1-7-PRA_03	Zapoznał się z aparaturą kontrolno - pomiarową w zakładzie przemysłowym.	TCh_W04	3	
W4-TC-S1-7-PRA_04	Charakteryzuje się pomysłowością w wykonaniu powierzonych zadań.	TCh_U01	4	
W4-TC-S1-7-PRA_05	Ma świadomość rzetelnego wykonywania obowiązków oraz ciągłego podnoszenia kwalifikacji.	TCh_K04	4	
W4-TC-S1-7-PRA_06	Potrafi wykonać zadania pracując w grupie i krytycznie oceniać działania swoje i innych, w sposób racjonalny i konstruktywny.	TCh_K01 TCh_K02	4 5	
W4-TC-S1-7-	Samodzielnie radzi sobie z drobnymi problemami, wykazuje zaangażowanie w pracy.			

PRA_07		TCh_K01 TCh_U04	5 3
--------	--	--------------------	--------

9. Metody prowadzenia zajęć		
Kod	Kategoria	Nazwa (opis)
e05	Zbiór metod praktycznych	Praktyka <i>w tym zawodowa, indywidualna; praktyczne ćwiczenie umiejętności w warunkach rzeczywistych, odpowiadających przedmiotowej specyfice kształcenia, np. w środowisku, instytucji, miejscu, do pracy w których student się przygotowuje w ramach studiów; ćwiczenie w realnych warunkach pracy</i>

10. Formy prowadzonych zajęć					
Kod	Nazwa	Liczba godzin	Sposób weryfikacji efektów uczenia się	Efekty uczenia się modułu	Metody prowadzenia zajęć
W4-TC-S1-7-PRA_sf_1	praktyka	180	zaliczenie	W4-TC-S1-7-PRA_01, W4-TC-S1-7-PRA_02, W4-TC-S1-7-PRA_03, W4-TC-S1-7-PRA_04, W4-TC-S1-7-PRA_05, W4-TC-S1-7-PRA_06, W4-TC-S1-7-PRA_07	e05

11. Praca studenta poza udziałem w zajęciach obejmuje w szczególności:			
Kod	Kategoria	Nazwa (opis)	Czy częściowo zalicza się do BUNA-y?
a02	Przygotowanie do zajęć	Czytanie literatury / analiza materiałów źródłowych <i>czytanie literatury wskazanej w sylabusie; przegląd, porządkowanie, analiza i wybór materiałów źródłowych do wykorzystania w ramach zajęć</i>	Tak
a04	Przygotowanie do zajęć	Konsultowanie materiałów uzupełniających [względem wskazanych w sylabusie] <i>uzgadnianie dodatkowych do wskazanych w sylabusie materiałów, służących realizacji zadań wynikających z uczestnictwa w zajęciach lub na potrzeby przygotowania się do nich</i>	Tak
d03	Konsultowanie wyników weryfikacji efektów uczenia się	Przegląd dokumentacji z praktyk <i>analiza zbioru dokumentacji zgromadzonej podczas zajęć praktycznych, w tym: stażowych, studyjnych, itp., oraz dokumentacji opracowanej w celu zaliczenia praktyki, w tym zawodowej; weryfikacja opisu, niezbędnych załączników, opinii oraz ocen przed przedstawieniem jej do zaliczenia</i>	Tak

Informacje dotyczące szczegółów realizacji modułu w danym roku akademickim znajdują się w sylabusie dostępnym w systemie USOS: <https://usosweb.us.edu.pl>.