

1.	Nazwa kierunku	technologia chemiczna
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Przedmiot B związany ze specjalnością-technologie utylizacji i recyklingu odpadów

Kod modułu: 0310-TCH-S1-PBZS

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
0310-TCH-S1-PBZS_1	posiada wiedzę potrzebną do rozwiązywania problemów w zakresie wybranej specjalności	TCh_W01	5
0310-TCH-S1-PBZS_2	potrafi samodzielnie wyszukiwać informacje w literaturze w celu podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych	TCh_K04	3
0310-TCH-S1-PBZS_3	dyskutuje i osądza przedstawione przez innych studentów sądy i opinie dotyczące wybranej specjalności	TCh_U01	2

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Przedmiot B związany ze specjalnością ma za zadanie zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami i metodami związanymi z wybrana specjalnością.
Wymagania wstępne	Podstawowa wiedza z zakresu chemii

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
0310-TCH-S1-PBZS w1	egzamin	Egzamin (pisemny lub ustny do wyboru przez studentów) weryfikujący wiedzę w oparciu o treści wykładów oraz wskazaną w sylabusie literaturę	0310-TCH-S1-PBZS_1, 0310-TCH-S1-PBZS_2, 0310-TCH-S1-PBZS_3

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
0310-TCH-S1-PBZSfs1	wykład	wykład z wykorzystaniem środków audiowizualnych, omawiający podstawowe zagadnienia z wybranej specjalności	30	Praca ze wskazaną literaturą przedmiotu obejmująca samodzielne przyswojenie wiedzy odnośnie wskazanych zagadnień na wykładzie.	20	0310-TCH-S1- PBZS w1