

załącznik nr 2 do uchwały nr 2/483 Senatu PBS z dnia 14 lipca 2023 r.

Informacje ogólne o programie studiów

KIERUNEK: TECHNOLOGIA CHEMICZNA

PROFIL: PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

POZIOM STUDIÓW: STUDIA DRUGIEGO STOPNIA (1,5-letnie)

FORMA STUDIÓW: STUDIA STACJONARNE

łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych	945 godz.
łączna liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem NA lub innych osób prowadzących zajęcia <small>(w przypadku studiów stacjonarnych ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	47 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych <small>(nie mniej niż 5 pkt. ECTS, nie dotyczy kierunków przyporządkowanych do dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych)</small>	7 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS za zajęcia do wyboru <small>(nie mniej niż 30% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	48 pkt. ECTS
zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie / dyscyplinach, do których przyporządkowano kierunek studiów <u>wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu ogólnoakademickim</u> <small>(ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	55 pkt. ECTS
zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne <u>wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu praktycznym</u> <small>(ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	0 pkt. ECTS

WYDZIAŁ TECHNOLOGII I INŻYNIERII CHEMICZNEJ				PLAN STUDIÓW NR VIII															 pieczęćka uczelni							
PROFIL: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:				PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI STUDIA DRUGIEGO STOPNIA (1,5-letnie) STUDIA STACJONARNE TECHNOLOGIA CHEMICZNA 1.INŻYNIERIA SUROWCÓW ODPADOWYCH 2. BIOTECHNOLOGIA PRZEMYSŁOWA 3. ANALITYKA CHEMICZNA I SPOŻYWCZA 4. NOWOCZESNE TECHNOLOGIE MATERIAŁOWE																							
				Liczba				GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE															
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU / ZAJĘĆ			egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV			
								W	Ć	L	P / S	Liczba godzin w semestrze															
												W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S	W
B. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																											
1.	Inżynieria reaktorów chemicznych			0	2	4	55	25	30						25	30											
2.	Zjawiska powierzchniowe i kataliza przemysłowa			1	0	3	40	40						40													
3.	Modelowanie procesów technologicznych			0	1	3	30																				
4.	Wybrane zagadnienia z biotechnologii			0	1	1	15	15						15													
5.	Ochrona środowiska w technologii chemicznej			0	2	3	40	10																			
6.	Fizykochemiczne metody badania związków			0	1	2	30																				
7.	Tworzywa polimerowe - wybrane procesy technologiczne			0	1	2	30	30																			
8.	Wybrane zagadnienia technologii żywności			0	2	2	30	15																			
9.	Absolwent w środowisku			0	2	2	20	5																			
10.	Projekt technologiczny zagospodarowania odpadów z przemysłu chemicznego			0	2	2	30	15																			
11.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego			0	0	20	60																				
RAZEM				1	14	44	380	155	30	165	30	125	0	75	15	25	30	30	0	5	0	60	15	0	0	0	0
								215				85				80				0							
				egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV			
												3	21	61	585	240	30	285	30	195	0	165	15	40	30	60	0
				Liczba:				egzaminów				2				1				0							
				zaliczeń				15				4				3											
				pkt. ECTS				30				9				22											
Uwagi:												Obowiązuje od roku akademickiego: 2022/2023															
1. Studentów obowiązuje uczestnictwo we wszystkich zajęciach typu: ćw.audytoryjne, laboratoryjne, projektowe i seminaria.												Legenda:															
2. Przedmiot do wyboru: 1.Technologie utylizacji odpadów przemysłowych 2. Systemy informatyczne w technologiach przemysłowych												W - wykład															
3. Studentów obowiązuje przedstawienie i obrona pracy magisterskiej na egzaminie dyplomowym. Pozycja planu B.11 - 20 pkt. ECTS												Ć - ćwiczenia audytorjne															
4. Studenci dokonują wyboru jednego z modułów o łącznym wymiarze 135 godz. 12 pkt. ECTS (przedmioty obieralne) w semestrze II w wymiarze 60 godz. 6 pkt. ECTS, w semestrze III w wymiarze 75 godz. 6 pkt. ECTS												L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych															
												P - ćwiczenia projektowe															
												S - seminarium															
												T - zajęcia terenowe															
												- egzamin															
												- zajęcia realizowane na odległość met. synchroniczną															
ARKUSZ 2																											

