

Opis przedmiotu			
Kod przedmiotu			
Nazwa przedmiotu	Praktyka zawodowa		
	Vocational internship		
Wersja przedmiotu	2021/2022		
A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów			
Poziom kształcenia	Studia I stopnia		
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne		
Kierunek studiów	Biotechnologia		
Profil studiów	Ogólnoakademicki		
Specjalność	Przedmiot wspólny dla kierunku		
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Chemicznej		
Jednostka realizująca przedmiot (zlecenia międzywydziałowe)	Nie dotyczy		
Koordinator przedmiotu	Dr inż. Piotr Wieciński		
B. Ogólna charakterystyka przedmiotu			
Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmioty kierunkowe		
Poziom przedmiotu	Poziom zaawansowany		
Status przedmiotu	Przedmiot obowiązkowy		
Język prowadzenia zajęć	polski		
Usytuowanie przedmiotu w planie zajęć - semestr nominalny	3-7		
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	semestr letni		
Wymagania wstępne - formalne	Brak		
Limit liczby studentów	Brak		
C. Efekty uczenia się i sposób prowadzenia zajęć			
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów ze specyfiką pracy w firmie produkcyjnej lub instytucji naukowo-badawczej prowadzącej działalność w obszarze biotechnologii oraz nabycie umiejętności praktycznego wykorzystania wiedzy ogólnej zdobytej podczas studiów poprzez udział w zadaniach/projektach realizowanych w miejscu odbywania praktyki		
	Familiarizing students with the specifics of work in a production company or research and development institution operating in the field of biotechnology and acquiring the skills of practical use of general knowledge gained during studies by participating in tasks / projects carried out at the place of internship		
Efekty uczenia się (z podziałem na W, U i KS) wraz z odniesieniem do efektów uczenia się dla obszaru i kierunku			
<i>Nr efektu</i>	<i>Opis efektu</i>	<i>Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się</i>	<i>Odniesienie do efektów uczenia się w programie</i>
Zakładane efekty uczenia się w zakresie wiedzy			
W01	Posiada podstawową wiedzę z zakresu działalności Zakładu/Firmy/Instytucji, w której odbył praktykę zawodową	I.P6S_WG.o	K_W08
	Has basic knowledge of the activities of the Department / Company / Institution in which he completed his internship		
Zakładane efekty uczenia się w zakresie umiejętności			
U01	Potrafi wykorzystać w praktyce wiedzę ogólną zdobytą w toku studiów	I.P6S_UW.o III.P6S_UW.o	K_U12
	Is able to use in practice general knowledge gained during the studies		
U02	Zna i stosuje zasady BHP obowiązujące podczas prac związanych z dziedzinami biotechnologii, z którymi miał do		

	czynienia podczas praktyki zawodowej		I.P6S_UW.o I.P6S_UK III.P6S_UW.o		K_U20
	He knows and applies the health and safety rules during work related to the fields of biotechnology, with which he has dealt with during his professional practice				
U03	Ma świadomość poziomu własnej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego podnoszenia kompetencji zawodowych oraz potrafi określić kierunki dalszego uczenia się i realizacji procesu samokształcenia		I.P6S_UU		K_U26
	Is aware of the level of grained knowledge and skills, understands the need for continuous improvement of professional competences and is able to define the directions of further learning and implementation of the self-education process				
<i>Zakładane efekty uczenia się w zakresie kompetencji społecznych</i>					
KS01	Jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania prawa, w tym praw autorskich		I.P6S_KR		K_K03
	He is ready to fulfill the principles of professional ethics and respect the law, including copyright				
Forma zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin)	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt/laboratorium komputerowe	Seminarium
W planie tygodniowym					
W całym semestrze					
Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej z formy zajęć dydaktycznych	<p>W ramach przedmiotu student odbywa min. 4 tygodniową praktykę zawodową w zakładzie pracy (firmie lub instytucji) związanym z szeroko pojętą działalnością biotechnologiczną. Student realizuje praktykę zawodową zgodnie z programem, w zakresie wynikającym ze specyfiki zakładu pracy. Indywidualny program praktyki studenta określa opiekun praktyki zawodowej w zakładzie pracy na mocy porozumienia o organizacji praktyk zawartego pomiędzy Wydziałem a Zakładem.</p> <p>As part of the course, the student takes at least 4-week internship in a workplace (company or institution) related to the broadly understood biotechnology activity. The student carries out internship in accordance with the program, to the extent resulting from the specificity of the workplace. The individual student internship program is determined by the tutor of the internship in the workplace on the basis of an agreement on the organization of internships concluded between the Faculty and the Company.</p>				
Metody kształcenia					
Metody sprawdzania efektów uczenia się (dla każdej pozycji efektów uczenia się, w tym, dla umiejętności odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych itp.)					
Nr efektu	Sposób sprawdzania				
<i>Zakładane efekty uczenia się w zakresie wiedzy</i>					
W01	ocena sprawozdania				
<i>Zakładane efekty uczenia się w zakresie umiejętności</i>					
U01	ocena sprawozdania				
U02	ocena sprawozdania				
U03	ocena sprawozdania				
<i>Zakładane efekty uczenia się w zakresie kompetencji społecznych</i>					
KS01	ocena sprawozdania				
Metody oceny	Zaliczenie przedmiotu na podstawie rozmowy, zaświadczenia o odbyciu praktyki oraz sprawozdaniu z jej przebiegu				
Egzamin	Nie				
Literatura	brak				
Witryna www przedmiotu	http://www.ch.pw.edu.pl/Studenci/Praktyki-obowiazkowe-i-dodatkowe				

D. Nakład pracy studenta	
Liczba punktów ECTS	4
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się	120 h
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	0
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	4 pkt. ECTS
E. Informacje dodatkowe	
Uwagi	O ile nie powoduje to zmian w zakresie powiązań danego przedmiotu z efektami uczenia się określonymi dla programu studiów w treściach kształcenia mogą być wprowadzane na bieżąco zmiany związane z uwzględnieniem najnowszych osiągnięć naukowych.
Data aktualizacji	06.06.2022r.