

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Biotechnologia praktyczna, PG_00153700						
Kierunek studiów	Biotechnologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UG i GUMed -> Zespół Laboratoriów Dydaktycznych MWB UG i GUMed						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Wioletta Żmudzińska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	15		0.0		10.0	25
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z metodami biotechnologicznymi stosowanymi w gospodarce, a także z organizacją i funkcjonowaniem przedsiębiorstw stosujących metody biotechnologiczne						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[BIOTECHL3_K06] Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy		Student zna metody biotechnologiczne stosowane w gospodarce, a także organizację i funkcjonowanie przedsiębiorstw stosujących metody biotechnologiczne		[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport		
Treści przedmiotu	<p>Program przedmiotu przewiduje wizyty w przedsiębiorstwach stosujących metody biotechnologiczne. W czasie wizyt w przedsiębiorstwach oraz w ramach pracy własnej student zapoznaje się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>procesami technologicznymi związanymi z biotechnologią</li> <li>organizacją pracy i zasadami funkcjonowania przedsiębiorstw</li> <li>zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w przedsiębiorstwach</li> </ul>						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	obecność i aktywność w trakcie ćwiczeń terenowych (wizyta w wybranym przedsiębiorstwie)		0.0%		50.0%		
	przygotowanie raportu z wizyty		0.0%		50.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Literatura wybrana przez studenta i polecana przez prowadzącego				
	Uzupełniająca lista lektur		Literatura wybrana przez studenta i polecana przez prowadzącego				
	Adresy eZasobów		Adresy na platformie eNauczanie:				

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.