

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Biotechnologia praktyczna, PG_00153700						
Kierunek studiów	Biotechnologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
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	Rektor -> 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 organizacja 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] presentation/project/paper/report		
Treści przedmiotu	Program przedmiotu przewiduje wizyty w przedsiębiorstwach stosujących metody biotechnologiczne. W czasie wizyt w przedsiębiorstwach oraz w ramach pracy własnej student zapoznaje się z: - procesami technologicznymi związanymi z biotechnologia - organizacją pracy i zasadami funkcjonowania przedsiębiorstw - zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w przedsiębiorstwach						
Wymagania wstępne i dodatkowe							

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	przygotowanie raportu z wizyty	0.0%	50.0%
	obecność i aktywność w trakcie ćwiczeń terenowych (wizyta w wybranym przedsiębiorstwie)	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		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.