

Opis zajęć (syllabus)

Nazwa zajęć:	Praktyka zawodowa	ECTS	4
Information technologies	Professional practice		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Biotechnologia		

Język wykładowy:		Poziom studiów:	
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 7	<input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy <input type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2022/2023	Numer katalogowy: BBT_BT-1S-7Z-51

Koordynator zajęć:	dr Agata Fabiszewska			
Prowadzący zajęcia:	Prowadzący w miejscu odbywania praktyki			
Założenia, cele i opis zajęć:	Zapoznanie się z funkcjonowaniem zakładu pracy/laboratorium oraz przeprowadzenie podstawowych eksperymentów (analiz) w miejscu odbywania praktyki w trakcie praktyki student zapoznaje się z zasadami BHP oraz strukturą danego zakładu. W zależności od profilu zakładu (zakład produkcyjny, jednostka naukowa) wykonuje proste eksperymenty i/lub analizy. Jest zobowiązany do napisania pełnego sprawozdania z odbytych praktyk a w szczególności osobiście wykonanych prac. Podsumowuje całość praktyk i wyciąga odpowiednie wnioski			
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) Ćwiczenia praktyczne liczba godzin 160.			
Metody dydaktyczne:	Praca indywidualna, dyskusja naukowa, możliwości wykorzystywania kształcenia na odległość w przypadkach koniecznych			
Wymagania formalne i założenia wstępne:	całokształt wiedzy, umiejętności i kompetencji zdobytych w ramach przedmiotów podstawowych i kierunkowych realizowanych na pierwszym stopniu do czasu rozpoczęcia praktyki.			
Efekty uczenia się:	treść efektu przypisanego do zajęć:	Odniesienie do efektu. kierunkowego	Siła dla ef. kier*	
Wiedza: (absolwent zna i rozumie)	W1	zna problemy z zakresu współczesnej biotechnologii	K_W03 K_W04 K_W09 K_W12	2 2 2 2
	W2	zna zasady BHP	K_W11	3
Umiejętności: (absolwent potrafi)	U1	korzysta z literatury fachowej i naukowej w zakresie wykonywanych zadań	K_U19 K_U22	2 2
	U2	opracowuje sprawozdanie końcowe	K_U06 K_U22	2 2
Kompetencje: (absolwent jest gotów do)	U3	wykonuje powierzone zadania pod okiem opiekuna	K_U01	3
			K_U02 K_U06 K_U07	2 2 3
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:	Zapoznanie się z funkcjonowaniem zakładu pracy/laboratorium oraz przeprowadzenie podstawowych eksperymentów (analiz) w miejscu odbywania praktyki.			
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	ocena pracy			
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Zaliczenie na ocenę na podstawie obecności studenta na zajęciach i realizacji zaplanowanych doświadczeń. Sprawozdanie z praktyki z opinią i sugerowaną oceną podaną przez opiekuna, możliwości wykorzystywania kształcenia na odległość w przypadkach koniecznych			
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	opinia i sugerowana ocena podana przez opiekuna – 100%			
Miejsce realizacji zajęć:	Wybrany i zaakceptowany przez kierownika zakład pracy			
Literatura podstawowa i uzupełniająca: 1. materiały zalecane przez opiekuna praktyki				

UWAGI Do wyliczenia oceny końcowej stosowana jest następująca skala: 100-91% pkt - 5,0; 90-81% pkt - 4,5; 80-71% pkt - 4,0; 70-61% pkt - 3,5; 60-51% pkt - 3,0

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy.

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	160 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	6,4 ECTS

