

Nazwa zajęć/ <i>Course title:</i>	Praktyka zawodowa	ECTS	4
Nazwa zajęć w j. angielskim/ <i>Course title in English:</i>	Professional practice		
Zajęcia dla kierunku studiów/ <i>Degree program name:</i>	Biotechnology		

Język kursu/ <i>Course language:</i> English		Poziom studiów/ <i>Study level:</i>	
Typ studiów/ <i>Form of studies:</i> <input type="checkbox"/> intramural <input type="checkbox"/> extramural	Status zajęć/ <i>Course status</i> <input type="checkbox"/> podstawowe/ <i>basic</i> <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe/ <i>major</i>	<input type="checkbox"/> obowiązkowe/ <i>mandatory</i> <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru/ <i>elective</i>	Semestr/ <i>Semester:</i> 7 <input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy/ <i>winter semester</i> <input type="checkbox"/> semestr letni/ <i>summer semester</i>
Rok akademicki/ <i>Academic year:</i> 2022/2023		Numer katalogowy/ <i>Catalogue number:</i>	BBT_BTa-1S-7Z-51

Koordynator zajęć/ <i>Course coordinator:</i>					
Prowadzący zajęcia/ <i>Teachers responsible for the course:</i>		The lecturer at the place of the internship			
Założenia, cele i opis zajęć/ <i>Aims, objectives and description of the course:</i>		Getting to know the functioning of the workplace / laboratory and conducting basic experiments (analyses) at the place of the internship. During the internship, the student becomes familiar with the health and safety rules and the structure of a given plant. Depending on the profile of the plant (production plant, research unit), it performs simple experiments and / or analyzes. He is obliged to write a full report of completed internships, and in particular of personally performed work. He summarizes all the practices and draws appropriate conclusions			
Formy dydaktyczne, liczba godzin/ <i>Teaching forms, number of hours:</i>		a) Practical exercises.....; number of hours 160;			
Metody dydaktyczne/ <i>Teaching methods:</i>		Individual work, scientific discussion, the possibility of using distance learning when necessary			
Wymagania formalne i założenia wstępne/ <i>Formal requirements and prerequisites</i>		the entirety of knowledge, skills and competences acquired in the basic and major subjects at the first level until the beginning of the internship			
Efekty uczenia się/ <i>Learning outcomes:</i>		treść efektu przypisanego do zajęć/ <i>the content of the effect assigned to the course:</i>		Odniesienie do efektu kierunkowego <i>/Relation to the course outcomes</i>	Siła dla ef. kier* <i>/Impact on the course outcomes*</i>
Wiedza (absolwent zna i rozumie) <i>/Knowledge: (the graduate knows and understands)</i>	W1	knows problems related to modern biotechnology	K_W03 K_W04 K_W09 K_W12 K_W14 K_W15	2 2 2 2 2 3	
	W2	knows the principles of OHS	K_W11	3	
Umiejętności (absolwent potrafi) <i>/Skills: (the graduate is able to)</i>	U1	use the professional and scientific literature related to the performed tasks	K_U19 K_U22	2 2	
	U2	prepares a final report	K_U06 K_U22	2 2	
	U3	performs the entrusted tasks under the care of a supervisor	K_U01 K_U02 K_U06 K_U07	3 2 2 3	
Kompetencje (absolwent jest gotów do) <i>/Competences: (The graduate is ready to)</i>	K1	ready to work in a group	K_K02 K_K03 K_K04 K_K05	3 3 3 2	
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się: <i>/Program contents ensuring the achievement of the learning outcomes:</i>		The functioning of a workplace/laboratory and the performance of basic experiments (analyses) at the place of the internship.			

Sposób weryfikacji efektów uczenia się/ <i>Methods of the verification of the learning outcomes:</i>	a mark for the performed work,
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się <i>/Details on the verification methods and of the ways of documenting the learning outcomes:</i>	Credit with a grade on the basis of the student's presence in the classroom and the implementation of the planned experiences. Practice report with the opinion and suggested assessment provided by the tutor, the possibility of using distance learning when necessary
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową/ <i>Elements and weights influencing the final grade:</i>	opinion and suggested grade provided by the tutor - 100%
Miejsce realizacji zajęć/ <i>Teaching place:</i>	Selected and approved by the head of the workplace
Literatura/Literature: materials recommended by the practice tutor	
UWAGI/ANNOTATIONS The following scale is used to calculate the final grade: 100-91% points - 5.0; 90-81% points - 4.5, 80-71% points - 4.0; 70-61% points - 3.5; 60-51% points - 3.0	

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy/ 3 – significant and detailed, 2 – considerable, 1 – basic,

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot/*Quantitative summary of the course:*

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 <i>/Estimated number of work hours per student (contact and self-study) essential to achieve the presumed learning outcomes - basis for the calculation of ECTS credits:</i>	160 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia/ <i>Total number of ECTS credits accumulated by the student during contact learning:</i>	6.4 ECTS