

**Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt**
**WBiHZ**


Kierunek studiów	Biotechnologia		
Forma studiów	stacjonarna	Poziom	pierwszy
Tytuł zawodowy absolwenta	inżynier		
Obszary studiów	nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne		
Profil	ogólnoakademicki		
Moduł			
Przedmiot	<b>Praktyka specjalizacyjna</b>		
Kod	BT_1A_S_15/16_BT-S-P1		
Specjalność			
Jednostka prowadząca	Katedra Hodowli Trzody Chlewnej, Żywienia Zwierząt i Żywności		
ECTS	6,0	ECTS (formy)	6,0
Forma zaliczenia	zaliczenie	Język	polski
Blok obieralny		Grupa obieralna	

Forma dydaktyczna	Kod	Semestr	Tygodnie	ECTS	Waga	Zaliczenie
praktyki	PR	6	6	6,0	1,00	zaliczenie

**Nauczyciel odpowiedzialny** Matysiak Beata (Beata.Matysiak@zut.edu.pl)

**Inni nauczyciele**

**Wymagania wstępne**

W-1 Podstawowa wiedza z zakresu biologii, mikrobiologii, enzymologii, genetyki, ochrony środowiska.

**Cele modułu/przedmiotu**

C-1	Kształtowanie umiejętności niezbędnych do podjęcia pracy zawodowej w jednostkach biotechnologicznych i pokrewnych.
C-2	Zapoznanie z pracą w przemyśle biotechnologicznym i przemysłach pokrewnych, pracy w laboratoriach badawczych, kontrolnych i diagnostycznych, wykonywania podstawowej analityki i prac badawczych z użyciem materiału biologicznego, obsługi aparatury badawczej i/lub urządzeń technologicznych.
C-3	Wykształcenie umiejętności wykorzystywania wiedzy kierunkowej i specjalistycznej w pracy zawodowej.
C-4	Poznanie własnych możliwości na rynku pracy.

**Treści programowe z podziałem na formy zajęć**

		Liczba tygodni
T-PR-1	1. Poznanie zagadnień organizacyjno-prawnych dotyczących jednostki, będącej miejscem praktyk (cele i zadania jednostki, struktura i organizacja jednostki, przepisy obowiązujące w jednostce, w tym przepisy BHP i p.poż. itp.). 2. Poznanie podstawowych metod, technik i narzędzi niezbędnych do realizacji zadań wykonywanych w jednostce będącej miejscem praktyk. 3. Poznanie sposobu przygotowania i prowadzenia dokumentacji w jednostce będącej miejscem praktyki. 4. Pogłębienie wiedzy i umiejętności z zakresu: biotechnologii w produkcji zwierzęcej/biotechnologii w produkcji roślinnej/ biotechnologii w ochronie środowiska/ biotechnologii przemysłowej/ przygotowania materiałów i prowadzenia analiz w specjalistycznych laboratoriach.	6

**Obciążenie pracą studenta - formy aktywności**

		Liczba godzin
A-PR-1	Wykonywanie zadań związanych z realizacją praktyki zawodowej.	180

**Metody nauczania / narzędzia dydaktyczne**

M-1	Metody dydaktyczne zależne są od profilu jednostki przyjmującej studenta na praktykę np: wykład informacyjny, demonstracja, obserwacja, praca laboratoryjna, praca terenowa itp.
-----	--

**Sposoby oceny (F - formująca, P - podsumowująca)**

S-1	F	Opis zadań wykonywanych podczas praktyk zawarty w dzienniczku praktyk.
S-2	F	Zaliczenie ustne.
S-3	P	Złożenie 2 konspektów dotyczących zagadnień merytorycznie związanych z realizowaną praktyką. Dzienniczek praktyk. Zaliczenie ustne po zakończeniu praktyk przed komisją.

Zamierzone efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku studiów	Odniesienie do efektów zdefiniowanych dla obszaru kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia prowadzących do uzyskania tytułu zawodowego inżyniera	Cel przedmiotu	Treści programowe	Metody nauczania	Sposób oceny
-------------------------------	---	---	--	----------------	-------------------	------------------	--------------

Wiedza							
BT_1A_null_W01 Student posiada wiedzę niezbędną do prawidłowego wykonywania określonych czynności zawodowych.	BT_1A_W10	P6S_WG_RA14	P6S_WG_IA11	C-1 C-2 C-3 C-4	T-PR-1	M-1	S-1 S-2



## Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt

### Umiejętności

BT_1A_null_U01 Student wykorzystuje metody, techniki i narzędzia stosowane w miejscu odbywania praktyki oraz analizuje dane uzyskane w trakcie realizacji powierzonego zadania i formułuje wnioski.	BT_1A_U04 BT_1A_U05 BT_1A_U08 BT_1A_U10 BT_1A_U17	P6S_UK P6S_UO P6S_UW_RA11 P6S_UW_RA12 P6S_UW_RA13	P6S_UW_IA11 P6S_UW_IA12 P6S_UW_IA13 P6S_UW_IA14	C-1 C-2 C-3 C-4	T-PR-1	M-1	S-1 S-2
--	---	---	--	--------------------------	--------	-----	------------

### Inne kompetencje społeczne i personalne

BT_1A_null_K01 Student jest świadomy konieczności uzupełniania posiadanej wiedzy i rozwijania swoich umiejętności zawodowych.	BT_1A_K05	P6S_KK P6S_KO		C-1 C-2 C-3 C-4	T-PR-1	M-1	S-1 S-2
--	-----------	------------------	--	--------------------------	--------	-----	------------

Efekt	Ocena	Kryterium oceny
-------	-------	-----------------

### Wiedza

BT_1A_null_W01	2,0	
	3,0	Student ma podstawową wiedzę niezbędną do prawidłowego wykonywania określonych czynności zawodowych w danym zakładzie pracy.
	3,5	
	4,0	
	4,5	
	5,0	

### Umiejętności

BT_1A_null_U01	2,0	
	3,0	Student w niewielkim zakresie posługuje się technikami i narzędziami badawczymi stosowanymi w danym zakładzie pracy. Z pomocą opiekuna analizuje dane uzyskane w trakcie realizacji powierzonego zadania i formułuje wnioski.
	3,5	
	4,0	
	4,5	
	5,0	

### Inne kompetencje społeczne i personalne

BT_1A_null_K01	2,0	
	3,0	Student jest świadomy konieczności zdobywania umiejętności praktycznych związanych ze studiowanym kierunkiem, ale nie przejawia aktywnej postawy wobec kształcenia ustawicznego.
	3,5	
	4,0	
	4,5	
	5,0	

### Literatura podstawowa

1. Zarządzenie nr 169 Rektora Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie z dnia 20 listopada 2009 roku