

Nazwa zajęć:	Podstawy mykologii	ECTS	1
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Introduction to mycology		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Biologia		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: I	
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input checked="" type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> kierunkowe	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowe <input type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 2 <input type="checkbox"/> semestr zimowy <input checked="" type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2019/2020	Numer katalogowy: ROL-B-1S-02L-16_19

Koordinator zajęć:	Dr Hanna Rekosz-Burlaga		
Prowadzący zajęcia:	Dr Hanna Rekosz-Burlaga		
Jednostka realizująca:	Wydział Rolnictwa i Biologii, Samodzielny Zakład Biologii mikroorganizmów		
Jednostka zlecająca:	Wydział Rolnictwa i Biologii		
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Cel: Zasadniczym celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawami biologii i ekologii wybranych taksonów grzybów oraz organizmów grzybopodobnych ze szczególnym uwzględnieniem ich relacji z innymi organizmami.</p> <p>Zakres wykładów: Stanowisko grzybów we współczesnej taksonomii organizmów żywych. Cechy charakterystyczne organizmów należących do królestwa Fungi oraz organizmów grzybopodobnych. Podstawowe jednostki systematyczne grzybów (2 godz.). Różnorodność plechy grzybów: od jednokomórkowych drożdży do złożonej plechy podstawczaków. Specyficzność i różnorodność form rozmnażania grzybów i organizmów grzybopodobnych (8 godz.) Przystosowania grzybów do życia w określonych środowiskach (2 godz.). Podstawy fizjologii grzybów (2 godz.). Zależności między grzybami i innymi organizmami (2godz.). Zaliczenie przedmiotu (1,5 godz.)</p>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	W – wykład, liczba godzin 15		
Metody dydaktyczne:	Prezentacje multimedialne		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Podstawowa wiedza z biologii i chemii.		
Efekty uczenia się:	<p>Wiedza: W1 – Student zna i rozumie stanowisko grzybów we współczesnej taksonomii organizmów żywych oraz ma podstawową wiedzę na temat budowy komórki grzybów, zróżnicowania ich plechy i podstaw fizjologii. W2 – Student zna i rozumie wybrane zagadnienia dotyczące wykorzystania wybranych grzybów w badaniach przyrodniczych i środowiskowych.. W4 – Student zna i rozumie różne aspekty wpływu grzybów na środowisko przyrodnicze.</p>	<p>Umiejętności: U1 – Student potrafi wykorzystywać dostępne źródła informacji z zakresu podstaw mykologii.</p>	<p>Kompetencje: K1 - Student jest gotów do wykorzystania wiedzy z zakresu podstaw mykologii do rozwiązywania problemów praktycznych.</p>
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	W1, W2, W3, W4, U1, K1 – zaliczenie pisemne		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Zaliczenie pisemne – dokument przechowywany		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Zaliczenie pisemne 100%		
Miejsce realizacji zajęć:	Wykłady – sale wykładowe Wydziału Rolnictwa i Biologii		
<p>Dynowska M., Eydys E. 2011: Mikologia laboratoryjna. Wydawnictwo UWM Olsztyn. Hibbett D.S. 2007: A high er-level phylogenetic classification of the Fungi , Mycological Research 111: 509-547. Libudzisz Z, Kowal K., Żakowska Z. Mikrobiologia techniczna. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007.</p>			
<p>UWAGI inne godziny kontaktowe nie ujęte w pensum (konsultacje, zaliczenie pisemne) liczba godzin: 10</p>			

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:	25
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	0,6 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy ^{*)}
Wiedza – W1	Student zna i rozumie stanowisko grzybów we współczesnej taksonomii organizmów żywych oraz ma podstawową wiedzę na temat budowy komórki grzybów, zróżnicowania ich plechy i podstaw fizjologii.	K_W07	2
Wiedza – W2	Student zna i rozumie wybrane zagadnienia dotyczące wykorzystania wybranych grzybów w badaniach przyrodniczych i środowiskowych.	K_W03	1
Wiedza – W3	Student zna i rozumie różne aspekty wpływu grzybów na środowisko przyrodnicze.	K_W09	1
Umiejętności – U1	Student potrafi wykorzystywać dostępne źródła informacji z zakresu podstaw mykologii.	K_U06	1
Kompetencje – K1	Student jest gotów do wykorzystania wiedzy z zakresu podstaw mykologii do rozwiązywania problemów praktycznych.	K_K01	1

*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,