

Nazwa przedmiotu			Kod ECTS		
Fitopatologia - medycyna roślin			13.1.0005		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot					
Katedra Fizjologii i Biotechnologii Roślin					
Studia					
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia		
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne		
		moduł	wszystkie		
		specjalnościowy	wszystkie		
		specjalizacja	wszystkie		
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)					
dr Izabela Chincinska					
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS		
Formy zajęć			1		
Ćw. audytoryjne			Szacowanie czasu pracy:		
Sposób realizacji zajęć			Udział w ćwiczeniach: 15 godzin,		
zajęcia w sali dydaktycznej			Przygotowanie do ćwiczeń: 5 godzin,		
Liczba godzin			Przygotowanie prezentacji: 5 godzin.		
Ćw. audytoryjne: 15 godz.			RAZEM: 25 godzin		
Cykl dydaktyczny					
2018/2019 letni					
Status przedmiotu		Język wykładowy			
fakultatywny (do wyboru)		polski			
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Analiza tekstów z dyskusją</li><li>- ćwiczenia audytoryjne - prezentacje multimedialne przygotowywane przez studentów</li></ul>		Sposób zaliczenia			
		Zaliczenie na ocenę			
		Formy zaliczenia			
		wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt lub prezentacja			
		Podstawowe kryteria oceny			
		Ustna prezentacja multimedialna - obejmuje zakres wyczerpania tematu, poprawność merytoryczną, atrakcyjność prezentacji.			
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia					
zakładany efekt kształcenia	Analiza tekstów z dyskusją		ćwiczenia audytoryjne - prezentacje multimedialne przygotowywane przez studentów		
	Wiedza				
B_W16	spontaniczne wypowiedzi ustne, aktywność na zajęciach		wystąpienia		
	Umiejętności				
B_U07	spontaniczne wypowiedzi ustne, aktywność na zajęciach		wystąpienia		
	Kompetencje				
B_K01	obserwacje postaw studenta		obserwacje postaw studenta		
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi					
A. Wymagania formalne					
Brak					
B. Wymagania wstępne					
Brak					
Cele kształcenia					

Zapoznanie studenta ze współczesnymi problemami fitopatologii. Przedstawienie najczęściej występujących chorób roślin, metod ich diagnozowania oraz ochrony roślin.	
<b>Treści programowe</b> Choroby roślin w życiu i gospodarce człowieka. Problemy fitopatologii wynikające z ingerencji człowieka w środowisko naturalne. Czynniki wywołujące choroby oraz symptomy chorobowe. Patogeny roślin. Reakcje roślin na patogeny. Etapy procesu chorobowego. Elementy epidemiologii – źródła infekcji, sposoby rozprzestrzeniania, epidemie mono- i policykliczne. Ochrona roślin – profilaktyka i terapia. Metody molekularne w diagnostyce chorób roślin.	
<b>Wykaz literatury</b> Kryczyński S., Weber Z. (red.). 2010. Fitopatologia. Powszechne Wydawnictwo Rolnicze i Leśne. Wybrane artykuły w czasopismach polskich Literatura uzupełniająca: Mańka K. 2005. Fitopatologia leśna. Powszechne Wydawnictwo Rolnicze i Leśne.	
<b>Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)</b> Efekty z obszaru nauk ścisłych: X1A_W03, X1A_U01, X1A_U06, X1A_K01 Efekty z obszaru nauk przyrodniczych: P1A_W01, P1A_W04, P1A_W05, P1A_W08, P1A_U02, P1A_U03, P1A_U10, P1A_K01, P1A_K05, P1A_K07 Efekty dla kierunku Biologia UG: B_W16, B_U07, B_K01	<b>Wiedza</b> Objaśnia związki między osiągnięciami fitopatologii a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno -gospodarczym z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej (B_W16)
	<b>Umiejętności</b> Samodzielnie wyszukuje i korzysta z dostępnych źródeł informacji biologicznej, w tym ze źródeł elektronicznych (B_U07).
	<b>Kompetencje społeczne (postawy)</b> Zna ograniczenia własnej wiedzy i kompetencji oraz wykazuje gotowość stałego uczenia się i rozwoju oraz jest otwarty na nowe idee (B_K01).
<b>Kontakt</b> tel.: 58-523-60-89 e-mail: i.chincinska@biol. ug.edu.pl	