

Nazwa przedmiotu				Kod ECTS		
Fitopatologia - medycyna roślin				13.1.0005		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot						
Katedra Fizjologii i Biotechnologii Roślin						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)						
dr Izabela Chincinska						
Studia						
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr
Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	6
Wydział Biologii	Przyroda	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	6
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						
2016/2017 letni						
Status przedmiotu			Język wykładowy			
fakultatywny (do wyboru)			polski			
Metody dydaktyczne			Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
- ćwiczenia audytoryjne - analiza tekstów z dyskusją - ćwiczenia audytoryjne - prezentacje multimedialne przygotowywane przez studentów			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.			
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.						
Treści programowe						
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.						
Wykaz literatury						
Kryczyński S., Weber Z. (red.). 2010. Fitopatologia. Powszechne Wydawnictwo Rolnicze i Leśne.						
Artykuły w czasopismach polskich						
Literatura uzupełniająca:						

Mańska K. 2005. Fitopatologia leśna. Powszechne Wydawnictwo Rolnicze i Leśne.

Efekty uczenia się 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_W05, B_W10, B_W16, B_U06, B_U07, B_U10, B_K01, B_K02 Efekty dla kierunku Przyroda UG: P_W08, P_W09, P_U05, P_U06, P_K01	Wiedza Wyjaśnia podstawowe reguły i opisuje mechanizmy funkcjonowania życia na poziomie populacji, biocenozy i ekosystemu oraz czasowe i przestrzenne uwarunkowania różnorodności biologicznej (B_W05). Orientuje się w rozwoju i obecnym stanie wiedzy oraz najnowszych trendach fitopatologii oraz wskazuje ich związek z innymi dyscyplinami przyrodniczymi (B_W10, P_W08). Objaśnia związki między osiągnięciami fitopatologii a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno -gospodarczym z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej (B_W16, P_W09)
	Umiejętności Czyta ze zrozumieniem proste naukowe teksty biologiczne w języku polskim z zakresu fitopatologii (B_U06). Samodzielnie wyszukiuje i korzysta z dostępnych źródeł informacji biologicznej, w tym ze źródeł elektronicznych (B_U07, P_U05). Posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu fitopatologii (B_U10, P_U06).
	Kompetencje społeczne (postawy) Zna ograniczenia własnej wiedzy i kompetencji oraz wykazuje gotowość stałego uczenia się i rozwoju oraz jest otwarty na nowe idee (B_K01, P_K01). Dokonuje krytycznej samooceny własnych kompetencji oraz aktualizuje wiedzę z zakresu fitopatologii i doskonali umiejętności (B_K02, P_K01).
Kontakt tel.: 58-523-60-89 e-mail: i.chincinska@biol.ug.edu.pl	