

Nazwa przedmiotu Fitopatologia - medycyna roślin				Kod ECTS 13.1.0005		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot Katedra Fizjologii Roślin						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) dr Krystyna Matusiak-Mikulin						
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 Ćw. audytoryjne				1		
Sposób realizacji zajęć zajęcia w sali dydaktycznej				Szacowanie czasu pracy: Udział w ćwiczeniach: 15 godzin, Przygotowanie do ćwiczeń: 5 godzin, Przygotowanie prezentacji: 5 godzin.		
Liczba godzin Ćw. audytoryjne: 15 godz.				RAZEM: 25 godzin		
Cykl dydaktyczny 2014/2015 letni						
Status przedmiotu fakultatywny (do wyboru)			Język wykładowy polski			
Metody dydaktyczne - ćwiczenia audytoryjne - analiza tekstów z dyskusją - ćwiczenia audytoryjne - dyskusja - ćwiczenia audytoryjne - prezentacje multimedialne przygotowywane przez studentów			Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
			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.						
Wykaz literatury Kryczyński S., Weber Z. (red.). 2010. Fitopatologia. Powszechne Wydawnictwo Rolnicze i Leśne. Artykuły w czasopismach polskich <u>Literatura uzupełniająca:</u> Mańka K. 2005. Fitopatologia leśna. Powszechne Wydawnictwo Rolnicze i Leśne.						
Efekty uczenia się			Wiedza			
Efekty z obszaru nauk ścisłych: X1A_W03, X1A_U01, X1A_U06, X1A_K01			Wyjaśnia podstawowe reguły i opisuje mechanizmy funkcjonowania życia na poziomie populacji, biocenozy i ekosystemu oraz czasowe i przestrzenne uwarunkowania różnorodności biologicznej (B_W05).			
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			Orientuje się w rozwoju i obecnym stanie wiedzy oraz najnowszych trendach fitopatologii oraz wskazuje ich związek z innymi dyscyplinami przyrodniczymi (B_W10, P_W08).			
Efekty dla kierunku Biologia UG: B_W05, B_W10, B_W16,						

<p>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</p>	<p>Objaśnia związki między osiągnięciami fitopatologii a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno -gospodarczym z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej (B_W16, P_W09)</p> <p>Umiejętności</p> <p>Czyta ze zrozumieniem proste naukowe teksty biologiczne w języku polskim z zakresu fitopatologii (B_U06).</p> <p>Samodzielnie wyszukuje i korzysta z dostępnych źródeł informacji biologicznej, w tym ze źródeł elektronicznych (B_U07, P_U05).</p> <p>Posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu fitopatologii (B_U10, P_U06).</p> <p>Kompetencje społeczne (postawy)</p> <p>Zna ograniczenia własnej wiedzy i kompetencji oraz wykazuje gotowość stałego uczenia się i rozwoju oraz jest otwarty na nowe idee (B_K01, P_K01).</p> <p>Dokonuje krytycznej samooceny własnych kompetencji oraz aktualizuje wiedzę z zakresu fitopatologii i doskonali umiejętności (B_K02, P_K01).</p>
<p>Kontakt biokmm@ug.edu.pl</p>	