


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu			Kod ECTS		
Fitopatologia - medycyna roślin			13.1.0005		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot					
Faculty of Biology					
Studia					
wydział		kierunek		poziom	
Wydział Biologii		Biologia		pierwszego stopnia	
				forma	
				stacjonarne	
				moduł	
				wszystkie	
				specjalnościowy	
				wszystkie	
				specjalizacja	
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					
2017/2018 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">- 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.		
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia					
zakładany efekt kształcenia		ćwiczenia audytoryjne - 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.	
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: Mańka K. 2005. Fitopatologia leśna. Powszechne Wydawnictwo Rolnicze i Leśne.	
Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe) 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	Wiedza Objaśnia związki między osiągnięciami fitopatologii a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno -gospodarczym z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej (B_W16)
	Umiejętności Samodzielnie wyszukuje i korzysta z dostępnych źródeł informacji biologicznej, w tym ze źródeł elektronicznych (B_U07).
	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).
Kontakt tel.: 58-523-60-89 e-mail: i.chincinska@biol. ug.edu.pl	