

Nazwa przedmiotu <i>Entomologia stosowana</i>		Kod ECTS 6.1-ENTS			
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot <i>Wydział Przyrodniczo-Techniczny, Samodzielna Katedra Biosystematyki</i>					
Studia					
	kierunek <i>Biologia</i>	stopień <i>II</i>	tryb <i>stacjonarne</i>	specjalność <i>Biologia eksperymentalna i stosowana</i>	specjalizacja -
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) <i>dr Anna Kocorek</i>					
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS 2		
A. Formy zajęć (wybrać) <i>wykład (W)</i> <i>laboratorium (L)</i>			<u>Godziny kontaktowe</u> udział w wykładach: 15 x 1h = 15h udział w zajęciach laboratoryjnych: 15 x 1 = 15h konsultacje: 1h Razem: 31h = 1 p. ECTS		
B. Sposób realizacji (wybrać) <i>zajęcia w sali dydaktycznej</i>			<u>Praca własna studenta</u> przygotowanie do zajęć laboratoryjnych: 15 x 1h = 15h przygotowanie do zaliczenia wykładu: 15h Razem: 30h = 1 p. ECTS		
C. Liczba godzin <i>15 W+15 L</i>			W (1p.ECTS) + L (1p. ECTS)		
Status przedmiotu <i>do wyboru</i>		Język wykładowy <i>polski</i>			
Metody dydaktyczne <i>wykład z prezentacją multimedialną</i> <i>laboratoria – obserwacje, pokaz, dyskusja</i>		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
		Sposób zaliczenia <i>wykład: zaliczenie na ocenę</i> <i>laboratorium: zaliczenie na ocenę</i>			
		B. Formy zaliczenia: <i>wykład: test końcowy</i> <i>laboratorium: oceny cząstkowe + test zaliczeniowy</i>			
		C. Podstawowe kryteria <i>wykład: udzielenie 50% + 1 poprawnych odpowiedzi</i> <i>laboratorium: wykonanie i zaliczenie ćwiczeń, przedstawienie dokumentacji z prezentowanych obserwacji, zaliczenie na ocenę pozytywną sprawdzianów</i>			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi Należy określić: A. Wymagania formalne: brak B. Wymagania wstępne: znajomość podstawowych zagadnień z systematyki bezkręgowców					

Cele przedmiotu <i>Poznanie i rozumienie podstawowych zagadnień związanych z entomologią stosowaną</i>	
Treści programowe <i>Historia entomologii. Charakterystyka ogólna owadów. Budowa morfologiczna i anatomiczna owadów. Cechy diagnostyczne, cykl rozwojowy, objawy występowania i znaczenie owadów pasożytniczych.</i>	
Wykaz literatury A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu): A.1. Wykorzystywana podczas zajęć S. Klimaszewski. 1991. Entomologia. Katowice. Uniwersytet Śląski B. Wilkaniec (red.). 2006. Entomologia stosowana. Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu J. Boczek. 1988. Nauka o szkodnikach roślin uprawnych. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego. A.2. studiowana samodzielnie przez studenta: jw B. Literatura uzupełniająca: J. Hempel-Zawitkowska (red.). 1995. Zoologia dla uczelni rolniczych. PWN	
Efekty kształcenia	Wiedza K_W06 opisuje wzajemne relacje organizm-środowisko K_W18 przedstawia metody i techniki prowadzenia badań terenowych w środowisku przyrodniczym
	Umiejętności K_U04 planuje i wykonuje zadania badawcze z zakresu studiowanej specjalności
	Kompetencje społeczne (postawy) K_06 dąży do stałego aktualizowania wiedzy z zakresu nauk biologicznych
Kontakt dr Anna Kocorek, ul.Oleska 22, pok 106 e-mail: kocanka@uni.opole.pl tel: 774016016	