

<b>Nazwa przedmiotu:</b> <b>PRACOWNIA DYPLOMOWA Z EKOLOGII ROŚLIN</b>		<b>Kod ECTS</b> 13.1/L/1C/802
<b>Nazwa jednostki prowadzącej kierunek:</b> Wydział Biologii	<b>Nazwa kierunku:</b> Biologia	
<b>Nazwa specjalności:</b> biologia środowiskowa		
<b>Nazwisko(a) osoby prowadzącej (osób prowadzących):</b> pracownicy i doktoranci Katedry Ekologii Roślin		
<b>Liczba godzin zajęć, w tym: wykładów, ćwiczeń, konwersatoriów, laboratoriów, seminariów:</b> 30 L	<b>Liczba punktów ECTS:</b>	
<b>Rodzaj studiów (stacjonarne, niestacjonarne, I, II stopnia):</b> stacjonarne I-go stopnia	<b>Rok i semestr studiów:</b> III, 6	
<b>Status przedmiotu (obligatoryjny/fakultatywny):</b> obligatoryjny	<b>Język wykładowy:</b> polski	
<b>Metody dydaktyczne:</b> prezentacja multimedialna, instruktarz, dyskusja ćwiczenia laboratoryjne i terenowe	<b>Formy i warunki zaliczania przedmiotu:</b> zaliczenie na ocenę (średnia z bloków tematycznych i samodzielnie wykonanej prezentacji lub posteru)	
<b>Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymaganiami wstępnymi:</b> znajomość podstaw ekologii oraz biologii i ekologii roślin		
<b>Założenia i cele przedmiotu (umiejętności i kompetencje):</b> posługiwanie się metodami badawczymi stosowanymi w ekologii roślin, paleoekologii i aerobiologii		
<b>Treści programowe:</b> Przegląd metod badawczych ekologii roślin, paleoekologii, archeobotaniki i aerobiologii (metody badań środowiska, osobnika, populacji i fitocenozy, analizy pyłkowej, makroskopowych szczątków roślin, koncentracji pyłku w powietrzu, konstrukcja kalendarzy pyłkowych). Techniki oznaczania glonów, mszaków, roślin naczyniowych, ziaren pyłku i makroskopowych szczątków kopalnych.		
<b>Literatura:</b> D'Amato. G., Spiekma F., Th. M, Bonini S. (eds). 1991. Allergenic Pollen and Pollinosis in Europe. Blackwell Scientific publications, Oxford-Vienna. Dybova- Jachowicz S., Sadowska A. 2003. Palinologia. Wyd. Instytutu Botaniki PAN, Kraków. Falińska K. 2002. Przewodnik do badań biologii populacji roślin. [W:] J. B. Faliński (red.). Vademecum Geoboticum 4. PWN, Warszawa. Lampert W., Sommer U. 1996. Ekologia wód śródlądowych. PWN, Warszawa. Lityńska-Zajac M., Wasylkowa K. 2005. Przewodnik do badań archeobotanicznych. Wyd. Sorus, Poznań. Szmeja J. 2006. Przewodnik do badań roślinności wodnej. Wyd. Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk. Program autorski, oparty na wynikach badań osób prowadzących i literaturze źródłowej.		
<b>Kontakt:</b> dr Katarzyna Bociąg, e-mail: <a href="mailto:k.bociag@ug.edu.pl">k.bociag@ug.edu.pl</a> dr Joanna Święta-Musznicka, e-mail: <a href="mailto:j.musznicka@ug.edu.pl">j.musznicka@ug.edu.pl</a>		