

KARTA KURSU

Nazwa	Ćwiczenia terenowe z mykologii	
Nazwa w j. ang.	Fieldwork	
Koordynator	Dr hab. Robert Kościelniak prof. UP	Zespół dydaktyczny
		Dr hab. Robert Kościelniak prof. UP Dr Laura Bettleja
Punktacja ECTS*	1	

Opis kursu (cele kształcenia)

Zaznajomienie z metodyką pracy w terenie w różnych środowiskach, charakterystyka poszczególnych siedlisk i występujących tam taksonów grzybów.

Warunki wstępne

Wiedza	Zakres programu botaniki.
Umiejętności	Posługiwanie się literaturą przedmiotu, obsługa sprzętu optycznego
Kursy	Botanika ogólna, Podstawy taksonomii, Botanika systematyczna

Efekty kształcenia

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01 Opisuje siedliska i charakterystyczne dla nich gatunki grzybów wielkoowocnikowych	K_W10,K_W11, K_W14

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Umiejętności	U01 Wykorzystuje metody i techniki stosowane w pracy w terenie U02 Analizuje zależności pomiędzy typem budowy morfologicznej, a zajmowanym siedliskiem. U03 Posługuje się kluczami do oznaczania, grzybów	K_U02 K_U08 K_U03

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Kompetencje społeczne	K01 Wykazuje dbałość o bezpieczeństwo pracy indywidualnej i w grupie K02 Efektywnie organizuje prace w zespole	K_K07 K_05

Organizacja											
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach									
		A		K		L		S		P	E
Liczba godzin				10							

Forma zaliczenia			zaliczenie				
------------------	--	--	------------	--	--	--	--

Opis metod prowadzenia zajęć

Ćwiczenia praktyczne prowadzone w terenie.

Formy sprawdzania efektów kształcenia

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	zaliczenie
W01				+	+								+
U01				+									
U02				+									+
U03				+									
K01				+									
K02				+									

Kryteria oceny	Obecność obowiązkowa na zajęciach terenowych Sprawozdania pisemne.
----------------	---

Uwagi	
-------	--

Treści merytoryczne (wykaz tematów)

1. Różne typy lasów i występujące w nich gatunki grzybów wielkoowocnikowych
2. Oznaczanie grzybów

Wykaz literatury podstawowej

1. Szweykowska A., Szweykowski J. 2005. Botanika. PWN - Warszawa. T II.
2. Muller E., Loeffler W. 1987. Zarys mikologii. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa (lub nowsze wydania).
3. Gumińska B., Wojewoda W. Grzyby i ich oznaczanie. PWRiL, Warszawa 1988.
4. Nowak J., Tobolewski Z. 1975. Porosty Polskie. PWN, Warszawa

Wykaz literatury uzupełniającej

1. Kościelniak R. 2008. Znaczenie lasów o charakterze pierwotnym i naturalnym dla zachowania różnorodności gatunkowej porostów w Bieszczadach. Roczniki Bieszczadzkie 16:67-76

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	10
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	-
liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	-
	Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	-
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie)	
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	15
Ogółem bilans czasu pracy		25
Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		2