



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Praktyczne zajęcia terenowe II		13.1.0073	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Biologia	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Magdalena Lazarus; dr Michał Goc; dr Renata Afranowicz; mgr Michał Redlisiak; dr Katarzyna Żółkoś; dr Mateusz Ciechanowski; dr Dorota Kidawa			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		3	
Ćw. terenowe		SZACOWANIE CZASU PRACY	
Sposób realizacji zajęć		Praca w kontakcie z nauczycielem:	
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG, zajęcia w sali dydaktycznej		Udział w ćwiczeniach: 60 godzin	
Liczba godzin		Samodzielna praca studenta:	
Ćw. terenowe: 60 godz.		Przygotowanie do zaliczenia i zaliczenie przedmiotu:	
		15 godzin	
		RAZEM: 75 godz	
Cykl dydaktyczny			
2016/2017 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
- obowiązkowy - fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
obserwacje, dyskusja, praca w grupach, rozpoznawanie organizmów (na podstawie klucza), pomiary wybranych cech siedliska		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru	
		Podstawowe kryteria oceny	
		• zaliczenie praktyczne – rozpoznanie gatunków	
		• zaliczenie pisemne – test z pytaniami otwartymi i testowymi	
		• ocena zaliczeniowa końcowa na podstawie ocen z zaliczeń cząstkowych z roślinności oraz fauny kręgowców	
		• ocena zaliczeniowa z ćwiczeń ustalana jest wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”)	
		• w przypadku braku wystarczającej liczby punktów na zaliczenie z ćwiczeń student zobowiązany jest napisać kolokwium (test i pytania otwarte) z całego materiału obejmującego ćwiczenia	
		Uwaga: zajęcia odbywają się poza siatką godzin, także w weekendy.	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			

zakładany efekt kształcenia	obserwacje, dyskusja, praca w grupach, rozpoznawanie organizmów (na podstawie klucza), pomiary wybranych cech siedliska
	Wiedza
B_W07	testy umiejętności praktycznych, test pisemny
	Umiejętności
B_U01	obserwacja bieżącej pracy studenta
B_U02	obserwacja bieżącej pracy studenta
	Kompetencje
B_K06	obserwacja bieżącej pracy studenta, obserwacja postaw studenta

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi

A. Wymagania formalne

zaliczony kurs "Zajęcia terenowe I"

B. Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z zakresu botaniki i zoologii

Cele kształcenia

1. Poznanie różnorodności florystycznej i faunistycznej oraz różnorodności zbiorowisk roślinnych regionu
2. Nazywanie gatunków oraz znajomość ich cech charakterystycznych umożliwiających rozpoznawanie taksonów.
3. Rozumienie zależności między cechami siedliska a rozwojem fito- i zoocenoz.
4. Poznanie podstawowych pojęć związanych z opisem zbiorowisk roślinnych, ich składu florystycznego, struktury i funkcji w ekosystemie.
5. Umiejętność doboru i zastosowania odpowiednich metod ilościowej oceny organizmów oraz stanu zachowania fitocenoz w terenie.
6. Nabycie umiejętności pracy z kluczem do oznaczania gatunków ptaków i zbiorowisk roślinnych.

Treści programowe

Podstawowe pojęcia i definicje (m.in.: fitytosocjologia, szata roślinna, roślinność, zbiorowisko roślinne, fitocenoza, flora). Zróżnicowanie fitocenoz lądowych i wodnych oraz przegląd wybranych zbiorowisk roślinnych Polski Północnej, ze szczególnym uwzględnieniem przewodnich dla Pomorza Gdańskiego. Struktura i funkcje oraz warunki występowania różnych typów fitocenoz. Rola człowieka w kształtowaniu i modyfikacji fitocenoz oraz ich siedlisk. Podstawowe metody badania cech siedliska oraz identyfikacji zbiorowisk roślinnych.

Wykrywanie i rozpoznawanie zwierząt kręgowych w terenie przy wykorzystaniu różnych metod. Praktyczne zapoznanie się z cechami diagnostycznymi charakteryzującymi poszczególne jednostki systematyczne kręgowców. Metody oceny rozmieszczenia i liczebności kręgowców w odmiennych typach siedlisk. Poznanie wybranych elementów biologii obserwowanych gatunków na różnych etapach cyklu życiowego.

Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):

A.1. wykorzystywana podczas zajęć

Matuszkiewicz W. 2008. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa.

Jonsson L. 1998. Ptaki Europy i obszaru śródziemnomorskiego. Muza SA, Warszawa.

A.2. studiowana samodzielnie przez studenta

Wysocki C., Sikorski P. 2002. Fitosocjologia stosowana. Wyd. SGGW.

Szafer W., Zarzycki K. (red.) 1977. Szata roślinna Polski. T. 1-2. PWN, Warszawa.

B. Literatura uzupełniająca

Matuszkiewicz J. M. 2008. Zespoły leśne Polski. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa.

Brylińska M. (red.), 2000. Ryby słodkowodne Polski. PWN, Warszawa.

Berger L. 2000. Płazy i gady Polski. Klucz do oznaczania. PWN, Warszawa-Poznań.

Pucek Z. (red.) 1984. Klucz do oznaczania ssaków Polski. PWN Warszawa.

Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)

Przedmiot realizuje:

Efekty z obszaru nauk przyrodniczych: PIA_W01, PIA_W05, P1A_U01, P1A_U06, P1A_U06

Efekty dla kierunku Biologia UG: B_W07, B_U01, B_U02, B_K06

Wiedza

- nazywa typy środowisk (siedlisk) przyrodniczych i charakteryzuje je pod kątem strukturalnym i funkcjonalnym oraz opisuje wybrane gatunki flory i fauny na Pomorzu oraz przedstawia metody i formy ochrony przyrody (B_W07)
- wskazuje najważniejsze cechy siedliska wpływające na kształtowanie się i rozwój fitocenoz (B_W07)

Umiejętności

- stosuje podstawowe narzędzia badawcze wykorzystywane w badaniach terenowych zbiorowisk roślinnych i ich siedlisk (B_U01)
- przeprowadza obserwacje cech charakterystycznych wybranych gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk oraz wykonuje podstawowe pomiary cech fizyko-chemicznych siedlisk (B_U02)

	Kompetencje społeczne (postawy) - jest odpowiedzialny za powierzony sprzęt/materiały i własną pracę oraz szanuje pracę innych (B_K06)
Kontakt	
magda.brzeska@gmail.com	