Nazwa przedmiotu
Fitosocjologia
Profil ogólnoakademicki

Kod ECTS
6.5-Fit

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot
Samodzielna Katedra Biosystematyki

Studia

kierunek	stopień	forma	specjalność	specjalizacja
biologia	*I (licencja)*	*stacjonarne*	*Biologia eksperymentalna*	

Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)
dr K. Spałek

Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin

A. Formy zajęć *(wybrać)*
- *wykład (W)*
- *ćwiczenia laboratoryjne (L)*
- *ćwiczenia terenowe (T)*

B. Sposób realizacji *(wybrać)*
- *zajęcia w sali dydaktycznej(W i L)*
- *zajęcia w terenie (T)*

C. Liczba godzin
15W + 15L+ 15T

Liczba punktów ECTS: 3

Godziny kontaktowe
– udział w wykładach: 15 × 1 h = 15 h
– udział w zajęciach laboratoryjnych : 15 h
– udział w zajęciach terenowych: 15 h
– konsultacje: 1 × 1 h = 1 h
Razem: 46 h = 2 p. ECTS

Praca własna studenta
– przygotowanie do zaliczenia wykładów, laboratoriów i kursu terenowego i obecność na zaliczeniu: 30 h
Razem 30 h = 1 p. ECTS

W (1 p. ECTS) + T (1 p. ECTS)+ L (1 p. ECTS)

Status przedmiotu
- *do wyboru*

Język wykładowy
polski

Metody dydaktyczne
- *wykład z prezentacją multimedialną*
- *ćwiczenia terenowe: wykonywanie zdjęć fitosocjologicznych, analiza zbiorowisk roślinnych*

Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne

A. Sposób zaliczenia
- *wykład: zaliczenie z oceną*
- *ćwiczenia terenowe: zaliczenie*

B. Formy zaliczenia *na przykład:*
- *wykład: ocena zaliczeniowa z pytaniami otwartymi*
- *ćwiczenia terenowe: zaliczenie na podstawie wykonanych zdjęć fitosocjologicznych*

C. Podstawowe kryteria
***W**: wykazanie się wiedzą: do zdania oceny zaliczeniowej z wykładów konieczne jest udzielenie poprawnych odpowiedzi na co najmniej połowę zagadnień poruszonych w pytaniach*
***T:** zaliczenie na podstawie wykonanych zdjęć fitosocjologicznych*

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi

Należy określić:

A. *Wymagania formalne: zaliczone kursy: botanika systematyczna*

B. *Wymagania wstępne: znajomość podstawowych zagadnień z botaniki, umiejętność czytania ze zrozumieniem instrukcji do ćwiczeń*

Cele przedmiotu

znajomość syntaksonomii wybranych grup zbiorowisk roślinnych w Polsce, umiejętność rozpoznawania siedlisk przyrodniczych w terenie.

Treści programowe

A. *Problematyka wykładu: Zasady systematyki fitosocjologicznej i identyfikacji zbiorowisk roślinnych. Podział syntaksonomiczny zbiorowisk roślinnych Polski. Charakterystyka zbiorowisk (zbiorowiska wodne, szuwarowe, murawowe, łąkowe, torfowiskowe, synantropijne, okrajkowe, zaroślowe, leśne). Występowanie w Polsce. Zbiorowiska ginące i chronione.*

C*. Problematyka zajęć terenowych: wykonywanie w terenie zdjęć fitosocjologicznych i poznawanie zespołów roślinnych.*

Wykaz literatury

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

A.1. wykorzystywana podczas zajęć

Dzwonko Z. 2007. Przewodnik do badań fitosocjologicznych. Sorus, Instytut Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Poznań-Kraków.

Fukarek F. 1967. Fitosocjologia. PWRiL, Warszawa.

Matuszkiewicz W. 2005. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.

Scamoni A. 1967. Wstęp do fitosocjologii praktycznej. PWRiL, Warszawa.

A.2. studiowana samodzielnie przez studenta

jw.

B. Literatura uzupełniająca

Ellenberg H. 1986. Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen in ökologischen Sicht. E. Ulmer Verlag, Stuttgart.

Szafer W, K. Zarzycki K. (red.) 1977. Szata roślinna Polski. PWN, Warszawa.

Efekty kształcenia

Wiedza

K_W15 rozróżnia wybrane typy środowisk (siedlisk) przyrodniczych i charakteryzuje je pod kątem strukturalnym i funkcjonalnym OP1A_W02

Umiejętności

K_U02 wykorzystuje podstawowe metody i techniki stosowane w pracy terenowej w środowisku przyrodniczym OP1A_U01

K_U12_pracuje samodzielnie i zespołowo w rozwiązywaniu problemów biologicznych_ OP1A_U10

K_U13_ uczy się samodzielnie wyznaczonych zagadnień_ OP1A_U11

Kompetencje społeczne (postawy)

K_K01_ wykazuje zainteresowanie podstawowymi zjawiskami i procesami przyrodniczymi, w szczególności biologicznymi_ OP1A_K01

K_K03_ jest odpowiedzialny za powierzany sprzęt i własną pracę oraz szanuje pracę innych_ OP1A_K03

K_K07_ jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych_ OP1A_K07

Kontakt

Adres email lub telefon do osoby odpowiedzialnej za przedmiot

K. Spałek, e-mail: kspalek@uni.opole.p