

SYLABUS**DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2025/2026-2028/2029***(skrajne daty)*

rok akademicki 2027/2028

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Monitoring siedlisk przyrodniczych
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Wydział Technologiczno-Przyrodniczy
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Wydział Technologiczno-Przyrodniczy Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska
Kierunek studiów	Ochrona środowiska
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok III, semestr 6
Rodzaj przedmiotu	specjalnościowy (OZP)
Język wykładowy	j. polski
Koordynator	dr Tomasz Wójcik
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr Tomasz Wójcik

* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Zajęcia terenowe	Liczba pkt. ECTS
6	14							6	2

1.2. Sposób realizacji zajęć

- ☒ zajęcia w formie tradycyjnej
☐ zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku):

wykład: zaliczenie z oceną
 zajęcia terenowe: zaliczenie bez oceny

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Wiedza z zakresu ekologii i ochrony przyrody.

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z podstawą prawną monitoringu siedlisk przyrodniczych w Unii Europejskiej
C2	Przedstawienie celów i zakresu monitoringu siedlisk przyrodniczych
C3	Omówienie metodyki monitoringu siedlisk przyrodniczych
C4	Przedstawienie procedury monitoringu siedlisk na wybranym przykładzie
C5	Zapoznanie studentów z techniką prac inwentaryzacyjnych
C6	Doskonalenie umiejętności sporządzania raportów o stanie zachowania siedliska przyrodniczego

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych ¹
EK_01	Student opisuje główne założenia i cele monitoringu siedlisk przyrodniczych i związane z nimi akty prawne	K_Wo1, K_Wo8
EK_02	Charakteryzuje metody oceny stanu zachowania siedlisk przyrodniczych	K_Wo8
EK_03	Sporządza raport z przeprowadzonego monitoringu siedliska przyrodniczego	K_Uo2
EK_04	Ustala zagrożenia, cele działań ochronnych i działania ochronne dla siedlisk przyrodniczych opierając się o wyniki przeprowadzonego monitoringu	K_Uo2
EK_05	Jest świadomy konieczności profesjonalnego realizowania powierzonych zadań	K_Ko2

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Podstawy prawne monitoringu siedlisk przyrodniczych
Cele i założenia monitoringu siedlisk przyrodniczych
Metodyka badań monitoringowych
Charakterystyka wybranych siedlisk przyrodniczych

B. Problematyka zajęć terenowych

Treści merytoryczne
Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych
Ocena stanu zachowania siedliska przyrodniczego
Sporządzanie raportów

¹ W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: wykład z prezentacją multimedialną

Zajęcia terenowe: praca w grupach.

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01	kolokwium	W
EK_02	kolokwium	W
EK_03	raport	W, z. terenowe
EK_04	raport, zajęcia terenowe	W, z. terenowe
EK_05	raport, obserwacja w trakcie zajęć terenowych	W, z. terenowe

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykład: zaliczenie z oceną

Ćwiczenia terenowe: obecność, zaliczenie raportu.

Ustalenie oceny na zaliczenie na podstawie oceny z kolokwium oraz aktywnego uczestnictwa we wszystkich zajęciach.

O ocenie pozytywnej z kolokwium decyduje liczba uzyskanych punktów (>50% maksymalnej liczby punktów): dst 51-60%; dst plus 61-70%; db 71-80%; db plus 81-90%; bdb 91-100%

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się.

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny z harmonogramu studiów	20
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach)	udział w konsultacjach: 6
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta	przygotowanie do kolokwium: 16 napisanie raportu: 10
SUMA GODZIN	52
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	2

* Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	-
------------------	---

zasady i formy odbywania praktyk	-
----------------------------------	---

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

- Herbich J. (red.) 2004. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa.
- Korzeniak J., Perzanowska J., Cieśla A., Gawryś R., Kolada A. (red.). 2025. Czerwona lista siedlisk przyrodniczych Polski. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Kraków-Sękocin Stary-Warszawa.
- Matuszkiewicz W. 2005. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
- Mróz W. (red.) 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Tom 1-4. GIOŚ, Warszawa.

Literatura uzupełniająca:

- Dzwonko Z. 2007. Przewodnik do badań fitytosocjologicznych. Wydawnictwo Sorus, Poznań-Kraków.
- Szafer W., Zarzycki K. 1977. Szata roślinna Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
- Wójcik T., Stadnicka-Futoma A., Turczyn A. 2025. Stan zachowania szaty roślinnej rezerwatu „Suchy Łuk” na Płaskowyżu Kolbuszowskim oraz jej zmiany w ciągu 30 lat. *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 30(1): 21–46.
- Wójcik T., Ćwik A. 2024. Ekosystem leśny o wybitnych walorach przyrodniczych w strefie podmiejskiej Rzeszowa – struktura, uwarunkowania występowania i możliwości ochrony. *Prace Geograficzne* 76: 161–179.
- Wójcik T., Basara O., Bąk W., Kardaś E., Krupa K., Lisiak P., Lubińska M., Marut K., Nieroda A., Pasternak A., Rzeszutek D., Słota Ł., Ziobro J. 2024. Monitoring *Fritillaria meleagris* (Liliaceae) na nowym stanowisku w Zaleskiej Woli (województwo podkarpackie). *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 29(2): 161–179.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej