Załącznik nr 1.5 do Zarządzenia Rektora UR nr 61/2025

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA *2026/2027-2028/2029*
(skrajne daty)
Rok akademicki 2027/2028

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	**Dendrologia**
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Wydział Biologii, Ochrony Przyrody i Zrównoważonego Rozwoju
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Wydział Biologii, Ochrony Przyrody i Zrównoważonego Rozwoju
Kierunek studiów	Biologia
Poziom studiów	I stopnia
Profil	Ogólnoakademicki
Forma studiów	Stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	Rok II; semestr 3
Rodzaj przedmiotu	Kierunkowy do wyboru I
Język wykładowy	Polski
Koordynator	dr hab. Mateusz Wolanin, prof. UR
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr hab. Mateusz Wolanin, prof. UR

***** *-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.	Inne (jakie?)	**Liczba pkt. ECTS**
3	20								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

2.WYMAGANIA WSTĘPNE

Wiedza z zakresu botaniki ogólnej i systematyki roślin

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

3.1 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów ze zróżnicowaniem taksonomicznym rodzimych i wybranych zadomowionych na terenie Polski gatunków dendroflory, ich biologią oraz rolą w środowisku naturalnym i zmodyfikowanym przez człowieka.

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 zna podstawowe gatunki rodzime dendroflory oraz ważniejsze gatunki obcego pochodzenia zadomowione na terenie Polski	K_W01; K_U09
EK_02	student posiada wiedzę z zakresu biologii, taksonomii oraz roli w środowisku przyrodniczym poszczególnych gatunków drzew i krzewów	K_W01; K_U03; K_U09; K_U10
EK_03	student posługuje się specjalistyczną terminologią z zakresu dendrologii i taksonomii roślin	K_W01; K_U09; K_U10
EK_04	student rozumie konieczność systematycznej pracy nad powierzonymi zadaniami, systematycznej aktualizacji wiedzy i doskonalenia warsztatu pracy z poszanowaniem praw własności intelektualnej	K_K01; K_K02

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

1. Systematyczny przegląd drzew i krzewów (rodzimych i częściej spotykanych obcego pochodzenia) występujących w Polsce
2. Biologia i ekologia rodzimych i obcych zadomowionych na terenie Polski gatunków dendroflory.
3. Rozmieszczenie poziome i pionowe rodzimych gatunków dendroflory.
4. Inwazyjne gatunki drzew i krzewów i ich rola w środowisku naturalnym.
5. Krytyczne rodzaje w dendroflorze.

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: prezentacje multimedialne.

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

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 - EK_ 04	obserwacja w trakcie zajęć, dyskusja zogniskowana wokół problemu, kolokwium	w.

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykład: obecność i aktywność na zajęciach, kolokwium

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się. O ocenie pozytywnej z przedmiotu decyduje liczba uzyskanych punktów z kolokwium*.

*(>50% maksymalnej liczby punktów): dst 51–60% dst plus 61–70%, db 71–80%, db plus 81–90%, bdb 91–100%

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, zaliczeniu)	5
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, kolokwium, zaliczenia, napisanie sprawozdania itp.)	50
SUMA GODZIN	75
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: Seneta W. & Dolatowski J. 2005. Dendrologia. Wydawnictwo Naukowe PWN. Seneta W., Dolatowski J., & Zieliński J. 2021. Dendrologia. Wydawnictwo Naukowe PWN.
Literatura uzupełniająca: Stace C.A. 1993. Taksonomia roślin i biosystematyka. Wydawnictwo Naukowe PWN. Heywood V.H. 1974. Taksonomia roślin. Państwowe Wydawnictwo Naukowe.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej