

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2019/2020-2022/2023

(skrajne daty)

Rok akademicki 2020/2021

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Rośliny sadownicze przydatne w agroleśnictwie
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska Zakład Fizjologii i Biotechnologii Roślin
Kierunek studiów	Agroleśnictwo
Poziom studiów	studia I stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok II, semestr 3
Rodzaj przedmiotu	przedmiot do wyboru (I)
Język wykładowy	j. polski
Koordinator	dr hab. inż., prof. UR Wojciech Litwińczuk
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr hab. inż., prof. UR Wojciech Litwińczuk

* -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	30								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) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny) zaliczenie z oceną**

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

ZALICZONE PRZEDMIOTY: BOTANIKA Z DENDROLOGIĄ LUB FLORA LASU, GLEBOZNAWSTWO, FIZJOLOGIA ROŚLIN

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

3.1 Cele przedmiotu

C1	przekazanie podstawowej wiedzy dotyczącej problemów wykorzystania drzew, krzewów i bylin sadowniczych jako alternatywy leśnych roślin owocowych w agroleśnictwie i agroturystyce
----	--

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	ZNA ZASADY ZRÓWNOWAŻONEGO UŻYTKOWANIA UPRAW AGROLEŚNYCH Z UDZIAŁEM WIELOLETNICH ROŚLIN OWOCOWYCH	K_Wo1, K_Wo4
EK_02	POTRAFI POZYSKAĆ I PRZEANALIZOWAĆ INFORMACJE ZWIĄZANE Z WŁAŚCIWOŚCIAMI WYBRANYCH ROŚLIN SADOWNICZYCH I MOŻLIWOŚCIĄ ICH WYKORZYSTANIA W AGROLEŚNICTWIE.	K_U01

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
1. Leśne rośliny o jadalnych owocach a ich sadownicze odpowiedniki. Specyfika, podobieństwa i różnice upraw agroleśnych i sadowniczych. Preferencje siedliskowe i fitocenotyczne roślin owocodajnych. Bariery rozwoju kokultur agroleśnych z udziałem roślin owocodajnych.
2. Charakterystyka drzew, krzewów i bylin sadowniczych przydatnych w agroleśnictwie i agroturystyce. Zarys pielęgnacji roślin sadowniczych w uprawach mieszanych. Przykłady wykorzystania nasion, owoców i innych części roślin.

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład z prezentacją multimedialną

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	kolokwium z pytaniami otwartymi	w
EK_02	kolokwium z pytaniami otwartymi, projekt- prezentacja	w

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykład: zaliczenie z oceną Kolokwium z pytaniami otwartymi, prezentacja projektu ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych 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 kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	30
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	5
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	15
SUMA GODZIN	50
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:

Kawecki Z. Owocodajne drzewa i krzewy chłodniejszych stref klimatycznych. Wyd. UWM w Olsztynie, 2005

Literatura uzupełniająca:

Sękowski B. Pomologia systematyczna. PWN 1993

Sarwa A. Sad inny niż wszystkie. Almaprint. 1992

Kremer B.P. Owoce Leśne. Mulitico 1996

Grau Jurke i wsp. - Zioła i owoce leśne. Leksykon przyrodniczy. Świat Książki. 1996

Mika A. ABC Sadownictwa. Hortpress. 2015

STARE podręczniki i poradniki sadownicze,

np. Pieniążek S.A. Sad przy domu. PWRiL 1977

Czasopisma: Hasło Ogrodnicze, Szkółkarstwo

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej