

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023						
FORMA: STUDIA STACJONARNE						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu Uprawa roślin leczniczych i przyprawowych						
2. Nazwa kierunku Rolnictwo						
3. Poziom studiów pierwszego stopnia						
4. Liczba punktów ECTS 3						
5. Liczba godzin w semestrze						
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
VI	15	30				
6. Język wykładowy polski						
7. Wykładowca						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
8. Wymagania wstępne						
Podstawowa wiedza z zakresu botaniki i ogólnej uprawy roślin						
9. Cele przedmiotu						
C1 Przedstawienie historii zielarstwa oraz roli i znaczenia wybranych gatunków roślin leczniczych i przyprawowych w życiu człowieka. Wyjaśnienie podstawowych pojęć.						
C2 Zapoznanie studentów z charakterystyką morfologiczną wybranych gatunków roślin leczniczych i przyprawowych - ich znaczeniem gospodarczym. Przedstawienie zasad zbioru, suszenia i przechowywania surowców zielarskich.						
C3 Przedstawienie zasad agrotechniki wybranych gatunków roślin leczniczych i przyprawowych.						
10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01	Definiuje i wyjaśnia podstawową terminologię dotyczącą roślin leczniczych i przyprawowych. Posiada ogólną wiedzę na temat historii zielarstwa.				K_W01	
EU02	Ma wiedzę na temat znaczenia gospodarczego roślin leczniczych i przyprawowych oraz zna zasady ich uprawy i zastosowania w krajoznazie.				K_W01, K_W12, K_W16	
UMIEJĘTNOŚCI						
EU03	Potrafi opisać wybrane gatunki roślin leczniczych i przyprawowych. Zna zasady zbioru, suszenia i przechowywania surowców zielarskich oraz wymagania jakościowe.				K_U01, K_U13	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE						
EU04	Ma świadomość zdobytej wiedzy, aktualizuje wiedzę kierunkową				K_K01	
11. Treści programowe						

Forma zajęć: wykład/ćwiczenia

1. Wprowadzenie w problematykę przedmiotu. Wyjaśnienie podstawowych pojęć – roślina lecznicza, przyprawa, zioło, roślina zielarska, surowiec zielarski, zielarstwo, odwar, napar, podział i zastosowanie ziół. Historia zielarstwa na świecie i w Polsce, znani zielarze.
2. Wybrane substancje czynne zawarte w roślinach (np. alkaloidy, flawonoidy, antocyjany, garbniki, glikozydy, azulen, olejki eteryczne, pektyny, saponiny, śluzy)
3. Zasady zbioru, suszenia i przechowywania surowców zielarskich. Podstawowe wymagania stawiane surowcom zielarskim w Polsce.
4. Ogólna charakterystyka wymagań agrotechnicznych roślin leczniczych i przyprawowych.
5. Możliwości wykorzystania wybranych gatunków roślin leczniczych i przyprawowych w życiu człowieka.
6. Podstawowe zasady uprawy roślin leczniczych i przyprawowych. Uprawa ziół w pojemnikach.
7. Choroby i szkodniki roślin zielarskich.
8. Surowce korzeniowe (np. Arcydzięgiel lekarski, Kozłek lekarski, Prawoślaz lekarski) – znaczenie gospodarcze, charakterystyka morfologiczna, agrotechnika.
9. Surowce – ziele i liście (np. Mięta pieprzowa, Majeranek ogrodowy, Melisa lekarska, Szałwia lekarska, Tymianek właściwy, Estragon, Hyzop lekarski, Cząber ogrodowy) - znaczenie gospodarcze, charakterystyka morfologiczna, agrotechnika
10. Surowce kwiaty, owoce i nasiona (np. Kminek zwyczajny, Kolendra siewna, Koper włoski, Ostropest plamisty, Rumianek pospolity, Lawenda lekarska - znaczenie gospodarcze, charakterystyka morfologiczna, agrotechnika.
11. Właściwości przyprawowe i lecznicze wybranych roślin warzywnych (np. cebuli zwyczajnej, chrzanu pospolitego, czosnku pospolitego. Imbiru lekarskiego).
12. Surowiec zielarski pozyskiwany z wybranych gatunków drzew i krzewów (np. Bzu czarnego, Róży pomarszczonej; dzikiej, Lipy drobnolistnej, Robinii akacjowej, Jarzębu pospolitego, Kaliny koralowej).

12. Narzędzia/metody dydaktyczne

1. Dyskusja
2. Filmy tematyczne
3. Objasnienie i prezentacja multimedialna
4. Konsultacje

13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)

1. Obecność na zajęciach
2. Aktywność na zajęciach
3. Kolokwium /ocena prac studentów

14. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	55
2. Nakład pracy studenta	20
suma	75
liczba punktów ECTS	3

15. Literatura**Literatura podstawowa:**

1. Grzędzicka E., 2008: Ilustrowany atlas ziół. Wyd. Buchmann.
2. Osińska E., Rosłon W., 2016: Zioła : uprawa i zastosowanie. Hortpress. Warszawa.

3. Gruszczyk M., Kołodziej B., Król B., Sugier D., Wiśniewski J., Nurzyńska-Wierdak R., Najda A., Zawislak G., Kucharski W., Mordalski R., Seidler-Łożykowska K. 2018. Uprawa ziół: poradnik dla plantatora. Wydanie II, poprawione i uzupełnione. Powszechne Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa.
4. Bühring U. 2010. Wszystko o ziołach. Świat Książki. Warszawa.
5. Frohne D. 2010. Leksykon roślin leczniczych : przewodnik naukowy. MedPharm Polska. Wrocław.

Literatura uzupełniająca:

1. Mika A. ABC Sadownictwa. Hortpress, Warszawa 2015.
2. Robak J., Szwejda J. Warzywa dyniowate : ogórek, dynia, melon, cukinia, kabaczek:
3. najgroźniejsze choroby i szkodniki. Hortpress, Warszawa 2008.
4. Czasopisma naukowe i popularno-naukowe z zakresu omawianej problematyki.
5. Recenzowane źródła Internetowe, publikacje elektroniczne z zakresu omawianej Problematyki – udostępniane przez prowadzącego zajęcia.
6. Ewa J. Sawicka-Sienkiewicz: Rośliny alternatywne. Pierwszy Portal Rolny.

16. Formy oceny – szczegóły

Warunkiem uzyskania zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z:
Kolokwium,

Oceny (w zależności od uzyskanych punktów):

91% - 100% bdb

81% - 90% db +

71% - 80% db

61% - 70% dst +

51%- 60% dst

17. Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp. – informację będą przekazywane podczas zajęć kontaktowych z nauczycielem.
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć – zgodnie z planem zajęć
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) – zgodnie z planem zajęć.
4. Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce) – zgodnie z terminarzem konsultacji.