

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020/2021							
INFORMACJE OGÓLNE							
1. Nazwa przedmiotu kształcenia Uprawa roślin leczniczych i przyprawowych							
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk Technicznych, Zakład Rolnictwa							
3. Grupa treści kształcenia -----							
4. Typ przedmiotu do wyboru							
5. Poziom studiów Stopnia I							
6. Liczba punktów ECTS 3							
7. Poziom przedmiotu podstawowy							
8. Rok studiów, semestr III rok, semestr VI - letni							
9. Liczba godzin w semestrze							
Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.	
15	30						
10. Język wykładowy: polski							
11. Wykładowca (wykładowcy) dr inż. Alicja Baranowska, dr inż. Bogumiła Zadrożniak							
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE							
12. Wymagania wstępne Podstawowa wiedza z zakresu botaniki i ogólnej uprawy roślin							
13. 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.							
14. 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.						K_W01, K_W12	

UMIEJĘTNOŚCI	
EU02 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	
EU03 Ma świadomość zdobytej wiedzy, aktualizuje wiedzę kierunkową	K_K01
15.Treści programowe	
Forma zajęć: wykład, ćwiczenia	
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. Wybrane substancje czynne zawarte w roślinach (np. alkaloidy, flawonoidy, antocyjany, garbniki, glikozydy, azulen, olejki eteryczne, pektyny, saponiny, śluz) Zasady zbioru, suszenia i przechowywania surowców zielarskich. Podstawowe wymagania stawiane surowcom zielarskim w Polsce. Ogólna charakterystyka wymagań agrotechnicznych roślin leczniczych i przyprawowych. Możliwości wykorzystania wybranych gatunków roślin leczniczych i przyprawowych w życiu człowieka. Podstawowe zasady uprawy roślin leczniczych i przyprawowych. Uprawa ziół w pojemnikach. Choroby i szkodniki roślin zielarskich. Surowce korzeniowe (np. Arcydzięgiel lekarski, Kozłek lekarski, Prawoślaz lekarski) – znaczenie gospodarcze, charakterystyka morfologiczna, agrotechnika. 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 Surowce kwiaty, owoce i nasiona (np. Kminek zwyczajny, Kolendra siewna, Koper włoski, Ostropest plamisty, Rumianek pospolity, Lawenda lekarska - znaczenie gospodarcze, charakterystyka morfologiczna, agrotechnika. Właściwości przyprawowe i lecznicze wybranych roślin warzywnych (np. cebuli zwyczajnej, chrzanu pospolitego, czosnku pospolitego. Imbiru lekarskiego). Surowiec zielarski pozyskiwany z wybranych gatunków drzew (np. Bzu czarnego, Lipy drobnolistnej, Robinii akacjowej, Jarzębu pospolitego, Kaliny koralowej).	
16.Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Dyskusja	
2. Objasnienie i prezentacja multimedialna	
3. Konsultacje	
17.Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Obecność na zajęciach	
F2. Aktywność na zajęciach	
P1. Kolokwium zaliczeniowe / ocena prac studentów	
18.Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem	45
Konsultacje	10
Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	20
SUMA	75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW DLA PRZEDMIOTU	3
19.Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1. Grzęzicka 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., Zawisła 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. Książkiewicz T. 2000. Ziołolecznictwo Ojców Bonifratrów dla osób starszych. Wyd. Rytm. Warszawa. 2. Kosiński M., Krzyściak-Kosińska R. 2008. Atlas ziół. Wyd. Pascal. Bielsko-Biała. 3. Recenzowane publikacje elektroniczne z zakresu omawianej problematyki.
20.Formy oceny - szczegóły
Kolokwium pisemne. Obowiązuje materiał przedstawiony na wykładzie. Przy kolokwium Oceny (w zależności od uzyskanych punktów): 91% - 100% bdb 81% - 90% db + 71% - 80% db 61% - 70% dst + 51%- 60% dst Z uwzględnieniem doliczenia pkt zdobytych z aktywności indywidualnej
21.Inne przydatne informacje o przedmiocie
1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp. – informacje 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

*L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)** Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia oraz konsultacje