

KARTA PRZEDMIOTU DLA ROKU AKADEMICKIEGO 2021/2022							
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							
specjalnościowe							
4. Typ przedmiotu							
do wyboru							
5. Poziom studiów							
studia pierwszego stopnia							
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, a.baranowska@dydaktyka.pswbp.pl							
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 – ziela 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. Objaśnienie 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. 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. 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)