

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022 FORMA: STUDIA STACJONARNE						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu Alternatywne rośliny warzywnicze i sadownicze						
2. Nazwa kierunku Rolnictwo						
3. Poziom studiów studia pierwszego stopnia						
4. Liczba punktów ECTS 2						
5. Liczba godzin w semestrze						
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
V	15	15				
6. Język wykładowy polski						
7. Wykładowca Wykład: Alicja Baranowska, dr inż. Ćwiczenia – Bogumiła Zadrozniak, dr inż.						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
8. Wymagania wstępne						
Podstawowa wiedza z zakresu botaniki i ogólnej uprawy roślin						
9. Cele przedmiotu						
C1 Przekazanie wiedzy na temat wybranych gatunków alternatywnych roślin warzywniczych i sadowniczych						
C2 Przekazanie wiedzy na znaczenia gospodarcze oraz agrotechniki wybranych gatunków alternatywnych roślin warzywniczych i sadowniczych						
10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01	Ma wiedzę na temat wybranych gatunków alternatywnych roślin warzywniczych i sadowniczych; ich znaczenia gospodarczego i metod uprawy.				K_W01, K_W12, K_W06	
UMIEJĘTNOŚCI						
EU02	Potrafi opisać wybrane gatunki alternatywnych roślin warzywniczych i sadowniczych. Zna zasady agrotechniki.				K_U01	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE						
EU03	Ma świadomość zdobytej wiedzy, aktualizuje wiedzę kierunkową.				K_K01, K_K06	
11. Treści programowe						
Forma zajęć: wykład/ćwiczenia						
1) Zagadnienia wstępne, terminologia, grupy roślin alternatywnych, kierunki ich wykorzystania 2) Znaczenie gospodarcze, agrotechnika alternatywnych gatunków roślin kapustnych: np. jarmuż, kapusta chińska, choy sum, tatsoi, kapusta japońska, komatsuna.						

- 3) Znaczenie gospodarcze, agrotechnika alternatywnych roślin cebulowych: np. szalotka, cebula kartoflanka, cebula wielopiętrowa, cebula perłowa, czosnek niedźwiedzi
- 4) Znaczenie gospodarcze, agrotechnika alternatywnych roślin strączkowych: np. ciecierzycy pospolita, fasolnik chiński, lędzian siewny, łubin andyjski, orzech ziemny
- 5) Znaczenie gospodarcze, agrotechnika alternatywnych roślin korzeniowych: np. skorzonera, salsefia, pasternak i alternatywnych roślin psiankowatych: np. miechunka pomidorowa, miechunka peruwiańska, psianka pepino.
- 6) Znaczenie gospodarcze, agrotechnika alternatywnych roślin dyniowatych.
- 7) Znaczenie gospodarcze, agrotechnika alternatywnych roślin liściowych.
- 8) Znaczenie gospodarcze, agrotechnika alternatywnych roślin sadowniczych: np. bez czarny, borówka, dereń właściwy, głóg, morwa, pigwa, róża, żurawina.

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

14. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	35
2. Nakład pracy studenta	25
suma	60
liczba punktów ECTS	2

15. Literatura

Literatura podstawowa:

1. Jasińska Z., Kotecki A. Szczegółowa Uprawa Roślin Wyd. AR 2001
2. Durau B. Uprawa mało znanych roślin warzywnych. Wyd. UTP w Bydgoszczy 2013.
3. Kawecki Z., Łojko R., Pilarek B. Mało znane rośliny sadownicze. Wyd. Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego 2007.
4. Legańska Z., Balcerzak J., Warzywnictwo. Hortpress. Warszawa. 2000.
5. Czynczyk A., Lange E., Mika A., Niemczyk E., Solarz K., Treder W. Sadownictwo. Hortpress, 2002.

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
6. problematyki - 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.