

KARTA PRZEDMIOTU DLA ROKU AKADEMICKIEGO 2021/2022**INFORMACJE OGÓLNE**

1. Nazwa przedmiotu kształcenia	Szczegółowa uprawa roślin					
2. Nazwa jednostki	Wydział Nauk Technicznych, Zakład Rolnictwa					
3. Grupa treści kształcenia	kierunkowe					
4. Typ przedmiotu	obowiązkowy					
5. Poziom studiów	studia pierwszego stopnia					
6. Liczba punktów ECTS	6					
7. Poziom przedmiotu	średnio - zaawansowany					
8. Rok studiów, semestr	III rok – semestr VI – letni					
9. Liczba godzin w semestrze	Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.
	30	45				6
10. Język wykładowy:	język polski					
11. Wykładowca	wykład: dr inż. Alicja Baranowska ćwiczenia: mgr inż. Ewelina Narojek - Babuła					

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

12. Wymagania wstępne	
1) Podstawowe wiadomości z zakresu ogólnej uprawy roślin, gleboznawstwa, fizjologii roślin, hodowli roślin i nasiennictwa	
13. Cele przedmiotu	
C1 Celem przedmiotu jest realizacja treści kształcenia z zakresu produkcji roślinnej. Zapoznanie studentów z podstawową terminologią związaną ze szczegółową uprawą roli i roślin.	
C2 Zapoznanie studentów z charakterystyką biologiczną roślin rolniczych, oddziaływaniem warunków środowiskowych oraz agrotechniką roślin rolniczych	
1. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych	
Student, który zaliczył przedmiot potrafi:	odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
WIEDZA	
EK01 wyjaśnić podstawowe pojęcia i zagadnienia związane ze szczegółową uprawą roli i roślin	K_W01
EK02 Zna i potrafi opisać gatunki roślin rolniczych. Ma wiedzę na temat ich wymagań siedliskowych i zasad agrotechniki.	K_W06
UMIEJĘTNOŚCI	
EK03 umie dokonać wyboru odpowiedniego gatunku roślin do uprawy w określonych warunkach siedliskowych	K_U13
EK05 umie zastosować odpowiednie zabiegi agrotechniczne w uprawie i różnych gatunków roślin rolniczych	K_U13
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EK06 Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności oraz konieczności jej stałego aktualizowania	K_K01
2. Treści programowe	

Forma zajęć - wykłady	
Wprowadzenie do przedmiotu – charakterystyka produkcji roślinnej w Polsce i na świecie. Znaczenie gospodarcze i agrotechnika roślin zbożowych. Znaczenie gospodarcze i agrotechnika roślin okopowych bulwiastych. Znaczenie gospodarcze i agrotechnika roślin okopowych korzeniowych. Znaczenie gospodarcze i agrotechnika roślin bobowatych grubonasiennych. Znaczenie gospodarcze i agrotechnika roślin bobowatych drobnonasiennych. Morfologia traw. Użytkowanie i wartość pokarmowa paszy z traw. Znaczenie i agrotechnika roślin oleistych. Rośliny specjalne. Rośliny włókniste i ich znaczenie w uprawie.	
Forma zajęć – ćwiczenia/laboratoria/zajęcia praktyczne itp.	
Plon i czynniki warunkujące wielkość plonu. Charakterystyka i agrotechnika pszenicy ozimej. Charakterystyka i agrotechnika żyta, pszenżyta i owsa. Charakterystyka i agrotechnika jęczmienia i gryki. Charakterystyka i agrotechnika kukurydzy na ziarno i kiszonkę. Charakterystyka i agrotechnika ziemniaka i wybranych gatunków roślin korzeniowych. Charakterystyka i agrotechnika buraka cukrowego i pastewnego. Znaczenie gospodarcze i agrotechnika bobowatych grubonasiennych. Charakterystyka i agrotechnika soi. Znaczenie gospodarcze i agrotechnika bobowatych drobnonasiennych. Znaczenie gospodarcze i agrotechnika roślin oleistych. Charakterystyka i agrotechnika rzepaku ozimego i jarego. Znaczenie gospodarcze i użytkowanie roślin włóknistych. Charakterystyka i znaczenie traw w uprawie polowej. Znaczenie i użytkowanie roślin zielarskich. Znaczenie międzyplonów. Zajęcia Praktyczne: Ocena plantacji roślin w różnych systemach produkcji roślinnej. Problematyka badawcza, np. Stacji Doświadczalnej Oceny Odmian/ IUNG w Puławach	
3. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Wykład	
2. Dyskusja	
3. Przygotowanie i zespołowa prezentacja	
4. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Udział w dyskusji	
F2. Ocena wystąpień i prezentacji	
P1. Obecność na zajęciach	
P2. Kolokwium zaliczeniowe (ew. zaliczenie ustne)	
P3. Egzamin	
5. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem	81
konsultacje	5
Nakład pracy studenta	
Przygotowanie do dyskusji i wystąpień	10
Przygotowanie się do zajęć	15
Przygotowanie do kolokwium	15
Przygotowanie do egzaminu	24
SUMA	150
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	
DLA PRZEDMIOTU	6
6. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Szczegółowa uprawa roślin. Praca zbiorowa pod red. Z. Jasińskiej i A. Koteckiego, t. 1, 2. AR Wrocław 1999, 2003.	
2) Szczegółowa uprawa roślin rolniczych. Morfologia i biologia roślin. Praca zbiorowa pod red. F. Ceglarka. Wyd. AP Siedlce, 2002, 2003, 2004.	
Literatura uzupełniająca:	
1) Publikacje COBORU. http://www.coboru.pl/Polska/Publikacje/publikacje.aspx	
2) Publikacje tematyczne dostępne w Bibliotece PSW.	
7. Formy oceny – szczegóły	

Warunkiem uzyskania zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z:
Kolokwium i Egzaminu.

Oceny (w zależności od uzyskanych punktów):

91% - 100% bdb

81% - 90% db +

71% - 80% db

61% - 70% dst +

51%- 60% dst

8. Inne przydatne informacje o przedmiocie
1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina)
4. Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce)

* L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)