

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2019/2020

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu kształcenia

Odmianoznawstwo

2. Nazwa jednostki

Wydział Nauk Technicznych, Zakład Rolnictwa

3. Grupa treści kształcenia

4. Typ przedmiotu

do wyboru

5. Poziom studiów

studia I stopnia

6. Liczba punktów ECTS

1

7. Poziom przedmiotu

średnio-zaawansowany

8. Rok studiów, semestr

IV rok – semestr VII – zimowy

9. Liczba godzin w semestrze

Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
------	-----	----	------	------	-----	-----

15

10. Język wykładowy: język polski

11. Wykładowca

Katarzyna Łącka, dr inż.

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

12. Wymagania wstępne

Znajomość podstawowej terminologii z zakresu odmianoznawstwa

13. Cele przedmiotu

C1 Zapoznanie z podstawową terminologią w zakresie odmianoznawstwa

C2 Przedstawienie zagadnień doświadczeń odmianowych, ich cech ilościowych i jakościowych

C3 Możliwości doboru odmian do warunków gospodarowania

14. 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 z odmianoznawstwem oraz związki z innymi dyscyplinami

K_W01

UMIEJĘTNOŚCI

EK02 dokonać doboru odmiany do warunków glebowo-klimatycznych gospodarstwa

K_U12

EK03 określić właściwości odmian i materiału siewnego

K_U12

EK04 stosować poznaną terminologię z zakresu oceny odmian i korzystać z niej podczas wypowiedzania się w zagadnieniach związanych z tą tematyką

K_U12

EK05 interpretować zagadnienia dotyczące plonowania odmian

K_U12

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

EK06 określać zależności związane z praktycznym wykorzystaniem zdobytej wiedzy, wykorzystywać własne umiejętności, aktualizować wiedzę kierunkową

K_K01

15. Treści programowe

Forma zajęć - wykłady

Historia polskiej oceny odmian. Podstawowe pojęcia i definicje związane z oceną odmian. Cele i rozwój hodowli roślin. Misja i zadania COBORU. Badania i ocena odmian. Zasady prowadzenia doświadczeń polowych. Charakterystyka odmian pod względem wybranych cech. Badania i ocena wartości gospodarczej odmian WGO. Badania i ocena odrębności, wyrównania i trwałości odmian OWT. Rejestracja i ochrona prawna odmian w Polsce. Znaczenie odmiany w uprawie roślin.

Wpływ odmiany na wielkość plonu. Podstawowe cechy użytkowe odmian.
 Krajowy Rejestr Odmian. Zasady wpisu do Krajowego Rejestru.
 Program Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego i jego znaczenie
 Rekomendacja odmian w województwach i Listy Odmian zalecanych dla województw.
 Wyniki doświadczeń porejestrowych dla województw.
 Ewolucje i przyszłość polskiej oceny odmian.
 Inicjatywa białkowa COBORU.

16. Narzędzia/metody dydaktyczne

1. Wykład
2. Dyskusja
3. Przygotowanie i zespołowa prezentacja
4. Analiza wyników obserwacji odmian.

17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)

- F1. Udział w dyskusji
 F2. Ocena wystąpień i prezentacji
 P1. Obecność na zajęciach
 P2. Kolokwium zaliczeniowe / ustne

18. Obciążenia pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem	15
konsultacje	5
Nakład pracy studenta	
Przygotowanie do dyskusji i wystąpień	5
Przygotowanie do kolokwium	5
SUMA	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1

19. Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

- 1) Odmianoznawstwo i ocena odmian. / Ryszard Szymczyk. PWRiL, Poznań, 2006.
- 2) Hodowla roślin z elementami genetyki i biotechnologii / pod red. Nauk. Barbary Michalik. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne. Poznań 2009.
- 3) Lista odmian roślin rolniczych wpisanych do krajowego rejestru w Polsce. Wyd. COBORU, Słupia Wielka,, 2018, 2019. <http://www.coboru.pl/Polska/Publikacje/publikacje.aspx>

Literatura uzupełniająca:

- 1) Publikacje COBORU 2018, 2019. <http://www.coboru.pl/Polska/Publikacje/publikacje.aspx>
- 2) Ustawa z 9 listopada 2012 r. „O nasiennictwie”. Ustawa z dnia 16 grudnia 2016 r. „O zmianie ustawy o nasiennictwie oraz ustawy o ochronie roślin”.
- 3) Aktualnie obowiązujące przepisy prawne.

20. Formy oceny – szczegóły

- 1) Oceną końcową jest ocena uzyskana na pisemnym (ustnym) zaliczeniu według następującego kryterium
 91% - 100%pkt - ocena bdb
 81% - 90% pkt - ocena db+
 71% - 80% pkt - ocena db
 61% - 70% pkt - ocena dst+
 51%- 60% pkt - ocena dst

21. Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp. – zgodnie z planem zajęć
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)