

KARTA PRZEDMIOTU DLA ROKU AKADEMICKIEGO 2021/2022

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu kształcenia

Rolnictwo ekologiczne

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

3

7. Poziom przedmiotu

średnio- zaawansowany

8. Rok studiów, semestr

IVrok, semestr V (zimowy)

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

1) Podstawowa wiedza z zakresu ekologii i biologii

13. Cele przedmiotu

- C1 Przedstawienie historii rolnictwa ekologicznego, podstawowych założeń i celów. Zdefiniowanie podstawowych pojęć i zasad dotyczących ekologicznej produkcji roślinnej i zwierzęcej.
- C2 Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami funkcjonowania gospodarstw ekologicznych, etapami ich powstawania oraz produktami ekologicznymi.
- C3 Zapoznanie studentów z systemami (metodami) rolnictwa ekologicznego

14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

Student, który zaliczył przedmiot:	odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
------------------------------------	---

WIEDZA

EK01	zna historię rolnictwa ekologicznego, wyjaśnia podstawowe założenia i cele rolnictwa ekologicznego oraz zasady ekologicznej produkcji roślinnej i zwierzęcej	K_W01 K_W04 K_W15
------	--	-------------------------

UMIEJĘTNOŚCI

EK02	posługuje się poznaną terminologią i przepisami prawa w praktyce. Umie stosować zasady rolnictwa ekologicznego w praktyce	K_U01 K_U13
------	---	----------------

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

EK03	Ma świadomość poziomu swojej wiedzy, konieczności stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej i podnoszenia kompetencji zawodowych. Wykorzystuje własne umiejętności w praktyce.	K_K01 K_K04
------	--	----------------

15. Treści programowe

Forma zajęć - wykłady

Wprowadzenie do przedmiotu. Podstawowe idee i założenia rolnictwa ekologicznego. Zdefiniowanie podstawowych pojęć.
 Historia rolnictwa ekologicznego, prekursorzy i pierwsze organizacje rolnictwa ekologicznego.
 Ekologiczna uprawa gleby i roślin, rola płodozmianu. Ekologiczny chów zwierząt.
 Systemy (metody) rolnictwa ekologicznego – metoda biodynamiczna - prekursorzy, podstawowe założenia.
 Systemy (metody) rolnictwa ekologicznego metoda biologiczna - prekursorzy, podstawowe założenia
 Systemy (metody) rolnictwa ekologicznego metoda organiczna- prekursorzy, podstawowe założenia .
 Systemy (metody) rolnictwa ekologicznego metoda organiczno-biologiczna - prekursorzy, podstawowe założenia, metody marginalne.

Forma zajęć – ćwiczenia

Funkcje i cele rolnictwa ekologicznego. Gospodarstwa ekologiczne – zasady funkcjonowania. Podstawowa dokumentacja. Akty prawne obowiązujące w rolnictwie ekologicznym.
 Zgłoszenie podjęcia działalności w zakresie rolnictwa ekologicznego. Program i etapy przestawiania gospodarstwa konwencjonalnego na ekologiczny – ćwiczenia praktyczne.
 Żywność ekologiczna – zasady produkcji, produkty ekologiczne. System kontroli. Jednostki certyfikujące.
 Rola i znaczenie środowiska glebowego w rolnictwie ekologicznym. Zasady uprawy roli w rolnictwie ekologicznym. Płodozmian w rolnictwie ekologicznym.
 Zasady nawożenia w rolnictwie ekologicznym. Proces kompostowania.
 Regulacja zachwaszczenia w rolnictwie ekologicznym. Bioherbicydy.
 Ochrona roślin w rolnictwie ekologicznym.
 Zasady chowu zwierząt w gospodarstwach ekologicznych. Dobrostan zwierząt.

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. Ocena prac studentów

18. Obciążenia pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem	45
Konsultacje	5
Nakład pracy studenta	25
SUMA	75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3

19. Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

- 1) Błażej J.: Kompendium rolnictwa ekologicznego. Wyd. Uniwersytetu Rzeszowskiego. 2011.
- 2) Matyjaszczyk E., Tratwa A., Walczak F. 2010. Wybrane zagadnienia ochrony roślin w rolnictwie ekologicznym i integrowanej ochronie roślin. Instytut Ochrony Roślin - Państwowy Instytut Badawczy. Poznań.
- 3) Golimowska M.: Rozwój rolnictwa ekologicznego, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, 2013.
- 4) Przybylak Z.: Tradycyjny ogród ekologiczny Tom I. 300 sprawdzonych eko sposobów na szkodniki i choroby. Wyd. GAJ.
- 5) Tyburski J., Żakowska-Biemas S. : Wprowadzenie do rolnictwa ekologicznego. SGGW, 2007.
- 6) Publikacje elektroniczne: dostępne na stronach IJHARS (Raporty rolnictwo ekologiczne). Kalendarze biodynamiczne na dane lata. Informacje nt. Rolnictwa Ekologicznego dostępne na Stronach Internetowych Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, strona Internetowa IOR-PIB w Poznaniu.

Literatura uzupełniająca:

1) Obowiązujące akty prawne UE i Polski dotyczące rolnictwa ekologicznego i produkcji żywności ekologicznej.
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 - zgodnie z planem zajęć)
4. Informacja na temat konsultacji – zgodnie z terminarzem konsultacji

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