

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022						
FORMA: STUDIA STACJONARNE						
<b>INFORMACJE OGÓLNE</b>						
1. Nazwa przedmiotu Rolnictwo ekologiczne (P)						
2. Nazwa kierunku Rolnictwo						
3. Poziom studiów studia pierwszego stopnia						
4. Liczba punktów ECTS 3						
5. Liczba godzin w semestrze						
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
V	15	30				
6. Język wykładowy polski						
7. Wykładowca Katarzyna Łącka, dr inż.						
<b>INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE</b>						
8. Wymagania wstępne						
1) Podstawowa wiedza z zakresu ekologii i biologii						
9. 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						
10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
<b>WIEDZA</b>						
EU01	Zna historię rolnictwa ekologicznego, wyjaśnia podstawowe założenia i cele rolnictwa ekologicznego oraz zasady ekologicznej produkcji roślinnej i zwierzęcej.				K_W01, K_W04, K_W15	
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>						
EU02	Posługuje się poznaną terminologią i przepisami prawa w praktyce. Umie stosować zasady rolnictwa ekologicznego w praktyce.				K_U01, K_U13	
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>						
EU03	Ma świadomość poziomu swojej wiedzy, konieczności stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej i podnoszenia kompetencji zawodowych. Wykorzystuje własne umiejętności w praktyce.				K_K01, K_K04	
11. Treści programowe						
Forma zajęć: wykład						
1) Wprowadzenie do przedmiotu. Podstawowe idee i założenia rolnictwa ekologicznego. Zdefiniowanie podstawowych pojęć.						

- 2) Historia rolnictwa ekologicznego, prekursorzy i pierwsze organizacje rolnictwa ekologicznego.
- 3) Ekologiczna uprawa gleby i roślin, rola płodozmianu., uprawy współrzędne. Wykorzystanie zjawiska allelopatii. Permakultura.
- 4) Systemy (metody) rolnictwa ekologicznego – metoda biodynamiczna - prekursorzy, podstawowe założenia.
- 5) Systemy (metody) rolnictwa ekologicznego metoda biologiczna, organiczna, organiczno- biologiczna - prekursorzy, podstawowe założenia
- 6) Podstawowe zasady ekologicznej produkcji zwierzęcej.
- 7) Wpływ rolnictwa ekologicznego na środowisko

#### **Forma zajęć: ćwiczenia**

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

#### **12. Narzędzia/metody dydaktyczne**

1. Dyskusja
2. Filmy tematyczne
3. Objaśnienie i prezentacja multimedialna
4. Konsultacje

#### **13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe )**

1. Obecność na zajęciach
2. Aktywność na zajęciach
3. Kolokwia /ocena prac studentów
4. Egzamin

#### **14. Obciążenie pracą studenta**

Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	50
2. Nakład pracy studenta	25
suma	75
liczba punktów ECTS	3

#### **15. Literatura**

Literatura podstawowa:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Błażej J.: Kompendium rolnictwa ekologicznego. Wyd. Uniwersytetu Rzeszowskiego. 2011.</li> <li>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.</li> <li>3. Golimowska M.: Rozwój rolnictwa ekologicznego, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, 2013.</li> <li>4. Przybylak Z.: Tradycyjny ogród ekologiczny Tom I. 300 sprawdzonych eko sposobów na szkodniki i choroby. Wyd. GAJ.</li> <li>5. Tyburski J., Żakowska-Biemas S. : Wprowadzenie do rolnictwa ekologicznego. SGGW, 2007.</li> <li>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.</li> </ol>
Literatura uzupełniająca:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obowiązujące akty prawne UE i Polski dotyczące rolnictwa ekologicznego i produkcji żywności ekologicznej.</li> </ol>
<b>16. Formy oceny – szczegóły</b>
<p>Warunkiem uzyskania zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z:</p> <p>Kolokwium i Egzaminu:</p> <p>Oceny (w zależności od uzyskanych punktów):</p> <p>91% - 100% bdb</p> <p>81% - 90% db +</p> <p>71% - 80% db</p> <p>61% - 70% dst +</p> <p>51%- 60% dst</p>
<b>17. Inne przydatne informacje o przedmiocie</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp. – informację będą przekazywane podczas zajęć kontaktowych z nauczycielem.</li> <li>2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć – zgodnie z planem zajęć</li> <li>3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) – zgodnie z planem zajęć.</li> <li>4. Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce) – zgodnie z terminarzem konsultacji.</li> </ol>