

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020/2021						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia Rolnictwo ekologiczne (P)						
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk Technicznych, Zakład Rolnictwa						
3. Grupa treści kształcenia -----						
4. Typ przedmiotu do wyboru						
5. Poziom studiów Stopnia I						
6. Liczba punktów ECTS 3						
7. Poziom przedmiotu podstawowy						
8. Rok studiów, semestr III rok, 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						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne 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						
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		
UMIEJĘTNOŚCI						
EU02 posługuje się poznaną terminologią i przepisami prawa w praktyce. Umie stosować zasady rolnictwa				K_U01, K_U13		

ekologicznego w praktyce.	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU03 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: wykład	
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**	50
Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	25
SUMA	75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW 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. - Golimowska M.: Rozwój rolnictwa ekologicznego, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, 2013. - Przybylak Z.: Tradycyjny ogród ekologiczny Tom I. 300 sprawdzonych eko sposobów na szkodniki i choroby. Wyd. GAJ. - Tyburski J., Żakowska-Biomas S. : Wprowadzenie do rolnictwa ekologicznego. SGGW, 2007. - 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: 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
- Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp. – informacje będą przekazywane podczas zajęć kontaktowych z nauczycielem. - Informacje na temat miejsca odbywania zajęć – zgodnie z planem zajęć - Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) - zgodnie z planem zajęć - Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce) – zgodnie z terminarzem konsultacji

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

** Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia oraz konsultacje