

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020/2021						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia Podstawy agrotechniki w rolnictwie ekologicznym						
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk Technicznych, Zakład Rolnictwa						
3. Grupa treści kształcenia -----						
4. Typ przedmiotu do wyboru						
5. Poziom studiów studia pierwszego stopnia						
6. Liczba punktów ECTS 2						
7. Poziom przedmiotu średnio - zaawansowany						
8. Rok studiów, semestr II rok, semestr IV (letni)						
9. Liczba godzin w semestrze						
Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
15	15					
10. Język wykładowy: polski						
11. Wykładowca (wykładowcy) Daniel Rogoźnicki dr inż., d.rogoznicki@dydaktyka.pswbp.pl						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne						
1) wiedza z zakresu ekologii, ogólnej uprawy roli i roślin						
13. Cele przedmiotu						
C1	Zapoznanie studentów z istotą zabiegów agrotechnicznych w uprawach ekologicznych					
C2	Zapoznanie studentów z możliwościami wykorzystania zabiegów agrotechnicznych do ograniczania występowania agrofagów w gospodarstwach ekologicznych oraz oddziaływaniem stosowanych metod na środowisko naturalne					
C3	Zapoznanie studentów z zasadami agrotechniki w ekologicznej uprawie wybranych grup roślin użytkowych					
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01	ma wiedzę dotyczącą podstawowych pojęć i zagadnień związanych z funkcjonowaniem gospodarstw ekologicznych				K_W01 K_W04	
EU02	zna zasady prawidłowej agrotechniki stosowanej w rolnictwie ekologicznym				K_W12	
UMIEJĘTNOŚCI						
EU03	dobiera metody uprawy oraz zabiegi uprawowe dopuszczone do stosowania w rolnictwie ekologicznym oraz przewiduje skutki niewłaściwie stosowanej agrotechniki				K_U10 K_U13	
EU04	posiada umiejętność korzystania z różnych źródeł informacji w postaci dokumentów, osób, instytucji, Internetu, mediów i				K_U01	

	dokonyuje ich analizy pod kątem przydatności w ekologicznej produkcji rolniczej	
EU05	Potrafi stosować poznaną terminologię i korzystać z niej podczas wypowiedzania się w zagadnieniach związanych ekologiczną produkcją roślinną	K_U03
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
EU06	Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, konieczności stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej oraz podnoszenia kompetencji zawodowych	K_K01
EU07	Prezentuje postawę proekologiczną i odpowiedzialność za otaczający go świat ożywiony na różnych poziomach jego organizacji, wynikającą ze świadomości ryzyka związanego ze stosowaniem czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych	K_K06
15. Treści programowe		
Forma zajęć - wykłady		
1) Rolnictwo ekologiczne. Wprowadzenie do przedmiotu. Zdefiniowanie podstawowych pojęć. Regulacje prawne 2) Materiał siewny w rolnictwie ekologicznym 3) Elementy agrotechniki w rolnictwie ekologicznym. Charakterystyka 4) Uprawa roli w rolnictwie ekologicznym (zabiegi uprawowe, terminy). Zabiegi służące utrzymaniu i poprawie żyzności gleby. Maszyny i narzędzia do uprawy gleby – agregatownie narzędzi 5) Pielęgnacja roślin w rolnictwie ekologicznym. 6) Nawadnianie, jako element stabilizacji plonów. Jak sobie radzić z brakiem wody w uprawach ekologicznych.		
Forma zajęć - ćwiczenia		
1) Czynniki strukturotwórcze gleb, wpływ pH gleby na jej aktywność biologiczną. 2) Analiza dokumentacji niezbędnej do zastosowania materiału siewnego spoza gospodarstwa 3) Agrotechnika ekologicznej uprawy wybranych roślin okopowych 4) Agrotechnika ekologicznej uprawy wybranych roślin zbożowych 5) Agrotechnika ekologicznej uprawy wybranych roślin bobowatych 6) Agrotechnika ekologicznej uprawy wybranych roślin sadowniczych 7) Agrotechnika ekologicznej uprawy wybranych roślin warzywniczych 8) Agrotechnika ekologicznej uprawy wybranych roślin jagodowych		
16. Narzędzia/metody dydaktyczne		
1. Metoda podawcza, prezentacja multimedialna		
2. Studium przypadku (case study)		
3. Dyskusja		
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)		
F1. Obecność na zajęciach		
F2. Aktywność na zajęciach (udział w dyskusji)		
P1. Kolokwium zaliczeniowe		
P2. Przygotowanie i wygłoszenie referatu		

18. Obciążenia pracą studenta	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30
Konsultacje	5
Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	15
SUMA	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Grzebisz W., 2008, Produkcja roślinna. Część 1. Środowisko i podstawy agrotechniki, Wyd. "Hortpress", Warszawa	
2) Piekut K., Pawluśkiewicz B., 2005, Rolnicze podstawy kształtowania środowiska, Wydawnictwo SGGW, Warszawa	
3) Starczewski J., 2008, Uprawa roli i roślin. Cz.2. Rośliny uprawy polowej. Technologie uprawy roli i roślin, Wydawnictwo Akademii Podlaskiej, Siedlce	
Literatura uzupełniająca:	
1) Ustawa o rolnictwie ekologicznym z dnia 20 kwietnia 2004. Dz. U. nr 93, poz. 898	
2) Krężel R., Parylak D., Zimny Lesław, 1999, Zagadnienia uprawy roli i roślin, Wydawnictwo Akademii Rolniczej we Wrocławiu	
20. Formy oceny - szczegóły	
Warunkiem uzyskania zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z:	
• przygotowanego i wygłoszonego wystąpienia • przedmiot kończy się egzaminem pisemnym, warunkiem dopuszczenia studenta do egzaminu jest uzyskanie pozytywnej oceny z ćwiczeń	
21. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć – zgodnie z planem zajęć	
2. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) – zgodnie z planem zajęć	
3. Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce) – zgodnie z planem zajęć	

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