



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Rolnictwa i Biotechnologii

Karta przedmiotu Ekoschematy

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów agrotechnologia Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Rolnictwa i Biotechnologii Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia niestacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2024/25 Kod przedmiotu 04AGRN.PI4C.1850.24 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne	Brak wymagań.		
Przedmioty wprowadzające	Brak przedmiotów wprowadzających.		
Koordinator	Dariusz Piesik		
Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 9		Liczba punktów ECTS 1.0

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Ma wiedzę w zakresie potrzebnym do analizy środowiska przyrodniczego, środków produkcji stosowanych w rolnictwie oraz jakości produktów rolnych.	AGR_O1_K_W02	P6S_WG
W2	Ma podstawową wiedzę na temat ekosystemów, w tym stopniu zaawansowanym o agroekosystemach zwłaszcza w zakresie ich ochrony i podstaw rozwoju zrównoważonego dla produkcji żywności zawartych w ekoschematach.	AGR_O1_K_W06	P6S_WK
Umiejętności:			
U1	Potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę i wskazać obszar niewiedzy. Potrafi samodzielnie przeanalizować problem i poprzez rozwijanie profesjonalnych umiejętności rozwiązać go w odniesieniu do poznania i kształtowania warunków oraz efektów produkcji rolniczej.	AGR_O1_K_U01	P6S_UW P6S_UU P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Potrafi myśleć i podejmować działania w zakresie zrównoważonego rozwoju działalności rolniczej z uwzględnieniem organizacyjno-ekonomicznych zasad przedsiębiorczości.	AGR_O1_K_K05	P6S_KO

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Środowisko wspólnym dobrem. Zanieczyszczenia w przyrodzie. Europejski zielony ład (EZŁ) – korzyści i zagrożenia. Proekologiczne metody walki z agrofagami. Wykorzystanie naturalnych mechanizmów obronnych roślin. Rynki zbytu. Dotacje i fundusze Unii Europejskiej. Programy rolno-środowiskowe UE i ekoschematy jako przykład wsparcia zrównoważonego rozwoju rolnictwa. Ekoschematy - nowy rodzaj płatności bezpośrednich za realizację praktyk korzystnych dla środowiska i klimatu. Ekoschematy - charakterystyka, założenia, wymogi i płatności w realizacji celów środowiskowo-klimatycznych. Rolnictwo ekologiczne w perspektywie EZŁ. Programy komputerowe i aplikacje mobilne instytucji publicznych oraz ułatwiające zarządzanie gospodarstwem.	Wykład	W1, W2, U1, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć	
-------------	--

Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie pisemne	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Forma zaliczenia: kolokwium pisemne Warunki zaliczenia: W1, W2, U1, K1 - uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Zaliczenie pisemne
W1	x
W2	x
U1	x
K1	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Rutkowski J. 2022. Ekoschematy – wymogi i płatności w realizacji celów środowiskowo-klimatycznych. Wyd. WMODR, Olsztyn.
2. <https://www.gov.pl/web/rolnictwo> – Strona Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.
3. <https://cdr.gov.pl> - Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie.

Literatura uzupełniająca

1. <https://bankomania.pkobp.pl/firma/finanse/ekoschematy-wsparcie-finansowe-dla-rolnikow/>.
2. <https://strefaagro.pl/ekoschematy-czyli-nowa-forma-platnosci-dla-rolnikow-jakie-sa-stawki-doplat-dla-rolnictwa-przyjaznego-srodowisku-co-przyniesie/ar/c8-15918801>.
3. <https://www.gov.pl/web/arimr/ekoschematy-23>.
4. <https://terazpole.pl/wokol-pola/co-to-sa-ekoschematy-lista-nowych-platnosci/>.
5. <https://www.wodr.poznan.pl/doradztwo/pomoc-krajowa-i-unijna/jakie-ekoschematy-beda-dostepne-dla-rolnikow>.
6. Strony internetowe wojewódzkich ODRów.
7. www.piorin.gov.pl - Inspekcja Ochrony Roślin i Nasiennictwa.

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	9

Praca własna studenta	Przygotowanie do zajęć	10
	Studiowanie literatury	5
	Konsultacje	3
Łączny nakład pracy studenta		27
Liczba punktów ECTS		1

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut