



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO

Environment protection

Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów organic agriculture and food production Specjalność - Jednostka organizacyjna Wydział Rolnictwa i Ekologii Poziom studiów studia pierwszego stopnia (licencjat) Forma studiów studia stacjonarne Profil studiów ogólnoakademicki		Cykl dydaktyczny 2024/25 Kod przedmiotu ROLERjS_D.11K.04617.24 Języki wykładowe polski, angielski Obligatoryjność Przedmioty obowiązkowe Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe Dyscypliny Rolnictwo i ogrodnictwo
Koordynator	Zbigniew Karaczun	
Prowadzący	Zbigniew Karaczun, Beata Fornal-Pieniak	
Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Egzamin Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 15	Liczba punktów ECTS 2

Cele kształcenia dla przedmiotu

Kod	Cel
G1	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami, definicjami i problemami ochrony środowiska na wszystkich poziomach: lokalnym, regionalnym i globalnym. Celem jest również omówienie koncepcji zrównoważonego rozwoju
G2	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów ze związkami ochrony środowiska z produkcją rolniczą

Wymagania wstępne

Student powinien posiadać podstawową wiedzę (na poziomie szkoły średniej) z zakresu: biologii, chemii i ekologii

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	podstawowe problemy ochrony środowiska na poziomie globalnym, krajowym i lokalnym, rozumie przyczyny wpływu działalności rolniczej na stan środowiska naturalnego oraz ocenia wpływ różnych metod produkcji rolnej na środowisko	ERj_K1_W02, ERj_K1_W06	Egzamin pisemny
W2	znaczenie środowiska naturalnego w polityce rolnej, w tym Wspólnej Polityce Rolnej UE. Zna instrumenty ochrony środowiska stosowane w produkcji rolnej.	ERj_K1_W06, ERj_K1_W11	Egzamin pisemny
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	identyfikować problemy środowiskowe oraz proponować instrumenty i metody ich rozwiązywania	ERj_K1_U14	Raport
U2	wykorzystywać mechanizmy i instrumenty Wspólnej Polityki Rolnej UE oraz polityki środowiskowej dla zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich	ERj_K1_U09	Raport
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	do określania priorytetów środowiskowych w działaniach podejmowanych przez siebie lub innych	ERj_K1_K03	Raport
K2	ponoszenia odpowiedzialności społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za dobrostan zwierząt oraz kształtowanie i stan środowiska naturalnego	ERj_K1_K04	Raport

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Formy prowadzenia zajęć
1.	Znajomość podstawowych problemów ochrony środowiska na różnych poziomach oraz znajomość przyczyn i możliwości profilaktyki. Wiedza, czym jest polityka środowiskowa i jakie są jej instrumenty. Znajomość i umiejętność definiowania problemów środowiskowych związanych z produkcją rolniczą oraz wpływem różnych technik rolniczych na środowisko naturalne. Umiejętność planowania konsultacji społecznych oraz wiedza o znaczeniu partycypacji społecznej w zarządzaniu ochroną środowiska. Umiejętność opisu wykonywanej pracy w zakresie ochrony środowiska	W1, W2, U1, U2, K1, K2	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody prowadzenia zajęć
Wykład	Wykład tradycyjny, Dyskusja, Burza mózgów
Ćwiczenia laboratoryjne	Dyskusja, Burza mózgów, Obserwacja, Obserwacje w terenie

Forma zajęć	Metoda weryfikacji	Udział
Wykład	Egzamin pisemny	70%
Ćwiczenia laboratoryjne	Raport	30%

Forma zajęć	Warunki zaliczenia przedmiotu
Wykład	Pytania sprawdzające osiągnięcie zakładanych efektów w zakresie wiedzy – konieczność odpowiedzi na wszystkie pytania (100% – konieczność osiągnięcia tego poziomu do zaliczenia przedmiotu). Stopień opanowania wiedzy przekazywanej na wykładach - 50% + 1 dobra odpowiedź.
Ćwiczenia laboratoryjne	Ocena jakości raportu podsumowującego ćwiczenia

Literatura

Obowiązkowa

1. Wöbse, Anna-Katharina, and Patrick Kupper, eds. Greening Europe: Environmental Protection in the Long Twentieth Century – A Handbook. Oldenburg: De Gruyter 2021 available at: <https://www.environmentandsociety.org/mml/greening-europe-environmental-protection-long-twentieth-century-handbook>
2. Foster, John Bellamy. The Return of Nature: Socialism and Ecology. New York: Monthly Review Press, 2020 available at: <https://www.environmentandsociety.org/mml/return-nature-socialism-and-ecology>
3. Rispoli, Giulia. "Planetary Environing: The Biosphere and the Earth System." In Environing Media, edited by Adam Wickberg and Johan Gärdebo, 54–74. London: Routledge, 2023 available at: <https://www.environmentandsociety.org/mml/planetary-envirioning-biosphere-and-earth-system>

Dodatkowa

1. German Advisory Council on Global Change. The Urban Planet: How Cities Save Our Future. Translated by Jonathan Lutes. German Advisory Council on Global Change (WBGU), Berlin, 2016 available at: <https://www.environmentandsociety.org/mml/urban-planet-how-cities-save-our-future>
2. Karaczun Z.M., Obidoska G., Indeka L., 2016: Ochrona środowiska – współczesne problemy. Wyd. SGGW

Rozliczenie punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia laboratoryjne	15
Przeprowadzenie badań literaturowych	5
Przygotowanie do kolokwium	15
Przygotowanie sprawozdania	10
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 60
Liczba punktów ECTS	ECTS 2

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
ERj_K1_K03	Absolwent jest gotów do określania etycznych, ekonomicznych i środowiskowych priorytetów w działaniach podejmowanych przez siebie lub innych związanych z ekologiczną produkcją żywności na wszystkich jej etapach
ERj_K1_K04	Absolwent jest gotów do działania ze społeczną, zawodową i etyczną odpowiedzialnością za ekologiczną produkcję żywności wysokiej jakości, dobrostan zwierząt oraz kształtowanie i stan środowiska naturalnego
ERj_K1_U09	Absolwent potrafi wykorzystywać mechanizmy Wspólnej Polityki Rolnej dla potrzeb rozwoju ekologicznych gospodarstw rolnych i obszarów wiejskich
ERj_K1_U14	Absolwent potrafi analizować czynniki wpływające na produktywność roślin, zwierząt, jakość żywności oraz stan środowiska i zasobów naturalnych
ERj_K1_W02	Absolwent zna i rozumie zjawiska składające się na funkcjonowanie organizmów żywych, a także przyrody nieożywionej na różnych poziomach jej organizacji
ERj_K1_W06	Absolwent zna i rozumie wybrane pojęcia ekologiczne, agrometeorologiczne, właściwości środowiska glebowego, a także z zakresu kształtowania środowiska oraz mechanizmy w nim zachodzące
ERj_K1_W11	Absolwent zna i rozumie społeczne funkcje przestrzeni rolniczej i środowiska przyrodniczego, w tym Wspólnej Polityki Rolnej UE i polityki rozwoju rolnictwa ekologicznego w krajach Unii i na świecie