**Nazwa przedmiotu:**

Wybrane działy rolnictwa i leśnictwa

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab.inż Antoni Szafranek prof. PW

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Gospodarka Przestrzenna

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

GP.NMS305S

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

1. Liczba godzin kontaktowych - 24 godziny, w tym:
a) udział w wykładach - 16 godz.
b) udział w konsultacjach - 6 godz.
c) udział w egzaminie - 2 godz.
2. Praca własna studenta - 50 godzin, w tym:
a) studiowanie literatury przedmiotu - 16 godz.
b) studiowanie aktów prawnych - 12 godz.
c) przygotowanie do egzaminu - 22 godz.
Łącznie nakład pracy studenta wynosi 74 godzin, co odpowiada 3 pkt. ECTS.

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1 punkt ECTS - liczba godzin kontaktowych - 24 godziny, w tym:
a) udział w wykładach - 16 godz.
b) udział w konsultacjach - 6 godz.
c) udział w egzaminie - 2 godz.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

-

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Podstawy gleboznawstwa, znajomość siedlisk lądowych, podstawowe zagadnienia z katastru nieruchomości

**Limit liczby studentów:**

30 - studentów na wykładzie

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest przybliżenie problematyki związanej z inwentaryzacją, oceną, organizacją i urządzaniem rolniczej przestrzeni produkcyjnej oraz działaniami podejmowanymi na rzecz rozwoju obszarów wiejskich, takimi jak scalania gruntów, zalesianie, melioracje;wdrożenie programów rolno-środowiskowo-klimatycznych. Ponadto w ramach wykładanego przedmiotu przedstawiona jest problematyka wielofunkcyjności obszarów wiejskich i możliwości wprowadzania nowych funkcji uwzględniając ochronę rolniczej i leśnej przestrzeni produkcyjnej.

**Treści kształcenia:**

Definicja rolnictwa, specyfika produkcji rolnej, cechy rolnictwa, prawa ekonomii działające na procesy produkcji. Ogólne dane o rolnictwie - struktura obszarowa gospodarstw.Ewolucja gospodarstw rolnych w latach 1996 - 2002 – 2010 -2021 w świetle danych GUS. podatek rolny. Charakterystyka gospodarstwa rolnego użytków rolnych dla celów inwentaryzacji, zagospodarowania oraz wyceny rolniczej przestrzeni produkcyjnej. Rozwój wsi i obszarów wiejskich w ustawodawstwie unijnym. Program rozwoju obszarów wiejskich. Działania rolno –środowiskowo-klimatyczne. Obszary problemowe w rolnictwie. Raport o stanie lasów. Opis taksacyjny gruntu leśnego i drzewostanów – wybrane zagadnienia. Gospodarowanie zasobami gruntów rolnych i leśnymi kraju. Krajowy program zwiększania lesistości. Ochrona gruntów rolnych i leśnych.

**Metody oceny:**

Egzamin

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

1. BEREŻNICKA J. 1997. Plan roczny przedsiębiorstwa ( gospodarstwa rolniczego). Wyd. SGGW.
2. BUD –GUSAIM J.1997.Wycena gospodarstw rolniczych oraz ich zasobów majątkowych. Wyd. SGGW.
1. INSTRUKCJA URZĄDZANIA LASU –.Cz.I i Cz.II
3. KLEPACKI B. Produkcyjno-ekonomiczne podstawy organizacji gospodarstw rolnych. Wyd. SGGW-AR.
4. KUCHARSKA – STASIAK EWA - Wartość rynkowa nieruchomości. Twigger. 2000.
5. Krajowy Program Zwiększania Lesistości
6. ŁAGUNA T. Wycen nieruchomości i gospodarstw rolnych. ZCO – Zielona Góra.
7. PODSTAWY AGROTECHNIKI. Praca zbiorowa pod redakcją W. Niewiadomskiego
8. Podstawy rolnictwa dla meliorantów........ Nazaruk. Wyd.SGGW
9. Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 10 grudnia 2001 r. w sprawie zaliczenia gmin oraz miast do jednego z czterech okręgów podatkowych (Dz. U. Nr 143, poz. 1614)
10. STANDARDY ZAWODOWE RZECZOZNAWCÓW MAJĄTKOWYCH.
11. USTAWA z dnia 19 października 1991 r. o gospodarowaniu nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa (tekst jednolity)
12. Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 lutego 1995 r.
13. USTAWA O LASACH z dnia 28 września 1991 r
14. USTAWA z dnia 11 kwietnia 2003 r. o kształtowaniu ustroju rolnego
15. USTAWA Z DNIA 15 listopada 1984 r o podatku rolnym .
16. U S T A W A z dnia 20 kwietnia 2004 o rolnictwie ekologicznym
17. Ustawa z 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
18. Ustawy, rozporządzenia, pozycje internetowe dotyczące zagadnień PROW 2014 - 2020
19. Raport o stanie lasów

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka GP.NMS305S\_W1:**

Zna zasady przeprowadzenia gleboznawczej klasyfikacji gruntów dla celów scaleń i wymiany gruntów

Weryfikacja:

Egzamin

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka GP.NMS305S\_W2:**

Ma wiedzę dotyczącą wpływu scaleń gruntów na środowisko przyrodnicze oraz stosowanych rozwiązań chroniących jego zasoby

Weryfikacja:

Egzamin

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W11\_SR

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka GP.NMS305S\_U1:**

Potrafi na podstawie literatury, map glebowych wydzielić kompleksy glebowo-uprawowe, wskazać miejsca lokalizacji zabudowy rolniczej.Potrafi wykorzystać wiedzę z gleboznawstwa i pokrewnych jemu nauk przyrodniczych do scaleń i wymiany gruntów.

Weryfikacja:

Egzamin

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka GP.NMS305S\_U2:**

Potrafi wybrać literaturę do zreferowania zagadnienia objętego regulaminem przedmiotu oraz odpowiednio zreferować wybrane zagadnienie

Weryfikacja:

Egzamin

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka GP.NMS305S\_K1:**

Ma świadomość przydatności wykorzystania zdobytej wiedzy z wykładanego przedmiotu oraz studiowanej literatury do podejmowania decyzji w zakresie planowania przestrzennego

Weryfikacja:

Egzamin

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka GP.NMS305S\_K2:**

Potrafi wskazać konkretne zastosowania zdobytej wiedzy oraz ocenić skutki działań podejmowanych przez władze rządowe i samorządowe na rzecz rozwoju obszarów wiejskich.

Weryfikacja:

Egzamin

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka GP.NMS305S\_K3:**

Potrafi współpracować ze specjalistami z różnych dziedzin w procesie planowania przestrzennego obszarów wiejskich

Weryfikacja:

Egzamin

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**