**Nazwa przedmiotu:**

Wybrane działy rolnictwa

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab.inż Antoni Szafranek prof. PW

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny dowolnego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

GK.SIOB506

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

udział w wykładach -15 razy 2 godz. = 30 godz.
studiowanie literatury do przedmiotu, w tym aktów prawnych - 5 godz.
przygotowanie do zaliczenia - 15
Konsultacje - 3 godz.
Łączny nakład pracy - 53 godz.
Odpowiada 2 pkt ECTS

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

udział w wykładach -15 razy 2 godz. = 30 godz.
Konsultacje - 3
Łączny nakład pracy - 33 godz.
Odpowiada 1,5 pkt ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

-

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Podstawowa wiedza z przedmiotów przyrodniczych i ekonomicznych – kurs podstawowy,

**Limit liczby studentów:**

90

**Cel przedmiotu:**

Umiejętność oceny części składowych nieruchomości rolnych na potrzeby ich wyceny, planowania przestrzennego oraz planowania i realizacji prac urządzeniowo-rolnych.

**Treści kształcenia:**

Struktura agrarna polskiego rolnictwa, specyfika produkcji rolniczej, kierunki produkcji. Wyposażenie rolnictwa w podstawowe środki produkcji. Zasady zagospodarowania przestrzeni rolniczej. Obciążenia podatkowe podmiotów w rolnictwie. Agroekologiczne podstawy uprawy roślin. Organizacja gospodarstwa rolnego - krótka charakterystyka działów. Organizacja terytorium gospodarstwa – elementy oceny. Ekonomika i organizacja czynników produkcji: siła robocza, środki trwałe, środki obrotowe, amortyzacja, inwestycje, efektywność inwestycji, elementy bilansów rolniczych. Rachunek ekonomiczny i jego elementy : produkcja, nakłady, koszty. Dochody gospodarstw rolnych. Program Rozwoju Obszarów Wiejskich.

**Metody oceny:**

Zaliczenie wykładów

**Egzamin:**

nie

**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.
3. HOPFER i inn. Szacowanie nieruchomości niezurbanizowanych. Wyd.Twigger.2000.
4. KLEPACKI B. 1989. Produkcyjno-ekonomiczne podstawy organizacji gospodarstw rolnych. Wyd. SGGW-AR.
5. ŁAGUNA T.1999. Wycen nieruchomości i gospodarstw rolnych. Wyd.II, ZCO – Zielona Góra.
6. Podstawy rolnictwa dla meliorantów........ Nazaruk. Wyd.SGGW
7. Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 10 grudnia 2001 r. w sprawie zaliczenia gmin oraz miast do jednego z czterech okręgów podatkowych
8. STANDARDY ZAWODOWE RZECZOZNAWCÓW MAJĄTKOWYCH.
9. Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 r
10. Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 o rolnictwie ekologicznym
11. Ustawa z dnia 30 października 2002 r. o podatku leśnym.
12. Ustawa z dnia 11 kwietnia 2003 r o kształtowaniu ustroju rolnego
13. Ustawa z dnia 15 listopada 1984 r o podatku rolnym .
14. Ustawa z dnia 16 marca 2001 r o rolnictwie ekologicznym
15. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
16. Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r.o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity)
17. www.funduszestrukturalne.gov.pl/informator/npr2/po/rolnik.pdf Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Program Operacyjny
18. ZAWADZKI S. Gleboznawstwo. Praca zbiorowa PWRiL. Warszawa. Wyd. IV

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt K\_W10;K\_W11:**

1. Zna uwarunkowania przyrodnicze oraz społeczno-gospodarcze polskiego rolnictwa, w tym jego strukturę agrarną, specyfikę produkcji rolniczej, zasady organizacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej, obciążenia podatkowe podmiotów w rolnictwie, agroekologiczne podstawy produkcji rolniczej, podstawowe pojęcia związane z rachunkiem ekonomicznym.
2. Zna podstawowe środki produkcji występujące w rolnictwie oraz sposoby ich oceny .
3. Umie wskazać materiały geodezyjne i kartograficzne oraz inne źródła danych do oceny części składowych gospodarstwa rolnego.
4. Zna ogólne zasady korzystania ze środków unijnych skierowanych na tereny wiejskie

Weryfikacja:

Pisemne zaliczenie wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W10, K\_W11

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W03, T1A\_W08, T1A\_W03, T1A\_W04

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt K\_U01;K\_U13;K\_U15:**

1. Potrafi na podstawie literatury, raportów GUS dokonać oceny rolnictwa, jego rolniczej przestrzeni produkcyjnej, bazy materialnej, kierunków rozwoju,
2. Potrafi odnieść się w podstawowym zakresie do oceny opłacalności produkcji rolniczej.
3. Potrafi na podstawie warunków glebowych wydzielić kompleksy glebowo-uprawowe w gospodarstwie rolnym.
4. Potrafi wskazać obszary wymagające prac scaleniowych oraz omówić skutki wykonania tych zabiegów.
5. Potrafi ocenić rolniczą przestrzeń produkcyjną gospodarstwa rolnego o danym kierunku produkcji na podstawie dostępnej dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej oraz innych danych fakultatywnych.
6. Potrafi wskazać główne działania, jakie mogą być podejmowane na trenach wiejskich współfinansowane ze środków unijnych.

Weryfikacja:

Sprawdzian pisemny

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01, K\_U13, K\_U15

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01, T1A\_U12, T1A\_U14, T1A\_U10, T1A\_U15

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K\_K01;K\_K02:**

Ma świadomość podnoszenia kwalifikacji w przypadku prowadzenia scaleń, rozumiejąc pozatechniczne aspekty scaleń gruntów, a więc uwarunkowania przyrodnicze, społeczno-gospodarcze oraz wynikające z zasad ochrony środowiska przyrodniczego

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01, K\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01, T1A\_K02