**Nazwa przedmiotu:**

Podstawy prawodawstwa i ekonomii (HES)

**Koordynator przedmiotu:**

dr Dominik Sypniewski, dr Jacek Połowianiuk

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1110-ISIKU-IZP-3102

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

5

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

24 h. - udział w wykładzie
60 h. - samodzielne czytanie literatury
30 h. - analizowanie przepisów prawa
20 h. - samodzielne rozwiązywanie kazusów
10 h. - przygotowanie do zaliczenia
Razem: 144 godz.

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

1

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

nie dotyczy

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 45h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Przedmiotem zajęć jest przedstawienie podstawowych pojęć z zakresu prawa cywilnego (część ogólna, rzeczowa, zobowiązania). Przedstawienie podstawowego zasobu wiedzy ekonomicznej, która umożliwi zrozumienie problemów dnia dzisiejszego i przyszłości. Wykorzystanie wiedzy ekonomicznej w praktyce.

**Treści kształcenia:**

Program wykładu
Bloki tematyczne (treści):
Stosunek prawny
Przedmiot prawa cywilnego
Czynności prawne
Prawa rzeczowe
Prawo zobowiązań
Zobowiązania umowne
Odpowiedzialność cywilna
Egzamin pisemny z prawa
Przedmiot i zakres ekonomii
Podstawowe kategorie, prawa i mechanizmy gospodarki rynkowej
Metody walki z inflacją. Spór wokół krzywej Phillipsa.
Przedsiębiorstwo w gospodarce rynkowej
Rynek finansowy, jego segmenty. Instrumenty finansowe.
Stopnie i formy integracji gospodarczej.
Egzamin pisemny z ekonomii.

**Metody oceny:**

Warunki zaliczenia wykładu:
Egzamin pisemny z prawa i ekonomii.

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

1. Gniewek E. Podstawy prawa cywilnego t. 1, C.H. BECK 2005
2. Czachórski W., Zobowiązania. Zarys wykładu, Lexis Nexis, Warszawa 2004
3. Wolter A., Prawo cywilne – Zarys części ogólnej, Lexis Nexis, Warszawa 2006
4. Marciniak S.i in., Makro i mikroekonomia – Podstawowe problemy, PWN, Warszawa 2005
5. Begg D. i in., Makroekonomia. Mikroekonomia (2 tomy), PWE, Warszawa 2007

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

Posiada wiedzę z zakresu procesów geologicznych i genezy skał. Posiada wiedzę z zakresu tektoniki i wietrzenia skał. Posiada wiedzę z zakresu działalności lodowców, rzek, wiatru i zarastania jezior oraz formy ich akumulacji. Posiada wiedzę z zakresu genezy i klasyfikacji wód podziemnych. Posiada wiedzę na temat wpływu budowy geologicznej na warunki inżynierskie. Posiada wiedzę na temat rodzajów gruntów budowlanych i ich klasyfikacji. Posiada wiedzę z zakresu fizycznych właściwości gruntów. Posiada wiedzę na temat stanów gruntów niespoistych i spoistych oraz ich zagęszczalności. Posiada wiedzę z zakresu przepływu wody w gruncie oraz właściwości mechaniczne gruntów. Posiada wiedzę na temat naprężeń w ośrodku gruntowym. Posiada wiedzę na temat nośności i odkształcalności gruntu. Posiada wiedzę z zakresu parcia gruntu na ściany oporowe i ściany wykopów. Posiada wiedzę z zakresu metod oceny stateczności skarp i zapobiegania procesom osuwiskowym.

Weryfikacja:

Egzamin pisemny

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W19

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_W, I.P6S\_WG.o

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

Potrafi rozpoznać i opisać minerały i skały występujące na terenie Polski. Potrafi sporządzić przekrój geologiczny z mapy odkrytej i na podstawie wierceń. Potrafi makroskopowo określić rodzaj gruntu.

Weryfikacja:

Zaliczenie ustne

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U19

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_U, I.P6S\_UW.o, III.P6S\_UW.o

**Charakterystyka U02:**

Potrafi wykonać badanie uziarnienia gruntu i na jego podstawie określić rodzaj gruntu. Potrafi oznaczyć podstawowe właściwości fizyczne i mechaniczne gruntów.

Weryfikacja:

Rozmowa dot. wykonanych badań, zaliczenie wykonanych sprawozdań.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U22

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_U, I.P6S\_UO, III.P6S\_UW.o

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Ma świadomość wagi pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, ze szczególnym uwzględnieniem jej wpływu na środowisko i odpowiedzialności zawiązanej z podejmowaniem decyzji. Ma świadomość odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania związane z pracą zespołową.

Weryfikacja:

Rozmowa

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_K, I.P6S\_KK