**Nazwa przedmiotu:**

Prawo energetyczne

**Koordynator przedmiotu:**

dr Robert Zajdler

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Administracja

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

A21\_PE

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2018/2019

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

30 godz. udział w zajęciach
25 godz. przygotowanie do zajęć
20 godz. przygotowanie się do zaliczenia
Ogółem 75 godz.

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

1,2 p. ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1,2 p. ECTS

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

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

**Wymagania wstępne:**

Wstępna znajomość regulacji w zakresie prawa gospodarczego publicznego oraz aspektów obrotu gospodarczego.

**Limit liczby studentów:**

grupa obieralna

**Cel przedmiotu:**

Celem jest przekazanie wiedzy ogólnej z zakresu energetyki, a także wykształcenie umiejętności, umożliwiających samodzielne rozwiązywanie prostych problemów regulacyjnych w zakresie rynków paliw i energii. Absolwent zna zagadnienia zrównoważonego rozwoju kraju i rosnącej roli problemów związanych z ekologicznym wytwarzaniem, przesyłem i dystrybucją energii. Przedmiot obejmuje przygotowanie do uczenia się przez całe życie, formułowania opinii oraz dyskusji ze specjalistami i niespecjalistami. Absolwent ma ogólną wiedzę i umiejętności potrzebne do podjęcia pracy w przedsiębiorstwach zajmujących się eksploatacją w obszarze systemów energetycznych i zakładach związanych z wytwarzaniem, przetwarzaniem, przesyłaniem i dystrybucją energii. Ma także wiedzę i umiejętności pozwalające na rozwiązywanie problemów związanych z energetyką, jakie występują w obszarze odpowiedzialności jednostek samorządowych (gmina, powiat, województwo). Student jest przygotowany do podjęcia pracy zawodowej w obszarze energetyki i nauk pokrewnych, również na stanowiskach związanych z organizacją oraz udziałem w dużych zespołach. Zna podstawy ekonomii w zakresie niezbędnym do podjęcia własnej działalności gospodarczej. Ma wyrobione nawyki do ustawicznego kształcenia oraz jest przygotowany do kontynuowania kształcenia.

**Treści kształcenia:**

1. Geneza i źródła prawa energetycznego
2. Rozwój historyczny regulacji krajowej, europejskiej i międzynarodowej
3. Struktura i cele regulacji
4. Zadania organów władzy publicznej (krajowej, europejskiej i międzynarodowej);
5. Polityka energetyczna państwa
6. Podstawowe podmioty i instytucje prawa energetycznego
7. Nadzór koncesyjny i taryfowy
8. Regulacja prawna bezpieczeństwa energetycznego
9. Polityka ochrony środowiska w energetyce
10. Polityka konkurencji w dziedzinie energetyki
11. Szczegółowa regulacja poszczególnych rynków regulowanych:
 a. rynku energii elektrycznej, w tym OZE i kogeneracji;
 b. rynku gazu ziemnego, w tym LNG;
 c. rynku ciepła;
 d. rynku paliw płynnych;
12. Regulacja problematyki efektywności energetycznej;
13. Regulacja problematyki inteligentnych sieci;
14. Regulacja rynku hurtowego energii elektrycznej i gazu ziemnego (giełda energii);
15. Rozstrzyganie sporów w energetyce w świetle prawa krajowego i prawa Unii Europejskiej;
16. Rozwiązywanie sporów w energetyce w świetle prawa międzynarodowego, w tym Traktatu Karty Energetycznej, umów o wzajemnym popieraniu inwestycji.

**Metody oceny:**

Zajęcia kończą się egzaminem złożonym z pytań opisowych i testowych. Dodatkowo w toku zajęć student zobowiązany jest do udziału w ocenianych pracach zespołowych.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Z. Muras, M. Swora, Prawo energetyczne. Komentarz, Warszawa 2016.
M. Nowacki, Prawne aspekty bezpieczeństwa energetycznego w UE. Warszawa 2010.
R. Zajdler, Kodeksy sieci rynków energii elektrycznej i gazu ziemnego w porządku prawnym postlizbońskiej Unii Europejskiej, Warszawa 2019.

**Witryna www przedmiotu:**

www.ans.pw.edu.pl

**Uwagi:**

Z uwagi na uwarunkowania regulacyjne, biegła znajomość języka angielskiego pozwala na lepsze zrozumienie poruszanych zagadnień.

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W\_01:**

Wyposażenie studenta w wiedzę o regulacji rynków paliw i energii.

Weryfikacja:

Egzamin złożony z pytań opisowych i testowych.
Dodatkowo w toku zajęć student zobowiązany jest do udziału w ocenianych pracach zespołowych.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W02, K\_W03, K\_W01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_WK, II.T.P7S\_WG, II.S.P7S\_WG.1, II.S.P7S\_WG.2, II.X.P7S\_WG.1.o, II.H.P7S\_WG.1.o, II.H.P7S\_WG.2, I.P7S\_WG

**Charakterystyka W\_02:**

Student zna podstawowe pojęcia i ich znaczenie w zakresie prawa energetycznego.

Weryfikacja:

Egzamin złożony z pytań opisowych i testowych.
Dodatkowo w toku zajęć student zobowiązany jest do udziału w ocenianych pracach zespołowych.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W01, K\_W04, K\_W05

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_WG, II.S.P7S\_WG.1, II.S.P7S\_WG.2, II.H.P7S\_WG.1.o, II.X.P7S\_WG.1.o, II.H.P7S\_WG.2, I.P7S\_WK, II.S.P7S\_WG.3

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U\_01:**

Student identyfikuje i definiuje pojęcia związane prawem energetycznym oraz jego wymiary .
Wyjaśnia na czym polegają: bezpieczeństwo energetyczne, ochrona środowiska oraz
konkurencja.

Weryfikacja:

W toku zajęć student zobowiązany jest do udziału w pracach zespołowych i indywidualnie wskazywać możliwe rozwiązania problemów.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U03, K\_U04, K\_U08

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_UW, I.P7S\_UK, II.S.P7S\_UW.2.o, II.S.P7S\_UW.3.o, II.H.P7S\_UW.1, II.H.P7S\_UW.2.o, II.X.P7S\_UW.2, II.S.P7S\_UW.1, I.P7S\_UU

**Charakterystyka U\_02:**

Student formułuje własne oceny z obserwacji zachowań uczestników stosunków międzynarodowych.

Weryfikacja:

W toku zajęć student zobowiązany jest do udziału w pracach zespołowych i indywidualnie wskazywać możliwe rozwiązania problemów.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U09, K\_U05, K\_U06

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_UK, I.P7S\_UW, II.X.P7S\_UW.2, II.S.P7S\_UW.1, II.S.P7S\_UW.2.o, II.S.P7S\_UW.3.o, II.H.P7S\_UW.1, II.H.P7S\_UW.2.o, II.X.P7S\_UW.3.o

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K\_01:**

Student prezentuje aktywną postawę wobec wydarzeń związanych z bezpieczeństwem
energetycznym, wykazuje kreatywność w samodzielnej analizie zjawisk z nim związanych.
Ponadto formułuje własne oceny z obserwacji zachowań uczestników stosunków
międzynarodowych. Prezentuje determinację do rozwijania i praktycznego wykorzystania zdobytej wiedzy związanej z bezpieczeństwem energetycznym.

Weryfikacja:

Test weryfikujący

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K01, K\_K03, K\_K04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_KK, I.P7S\_KO