



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Polityka energetyczna i regulacje prawne

### Przedmiot

Kierunek studiów

Elektroenergetyka

Studia w zakresie (specjalność)

-

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

niestacjonarne

Rok/semestr

1/1

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład

10

Laboratoria

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

### Liczba punktów ECTS

1

### Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Jerzy Andruszkiewicz

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

mgr inż. Agnieszka Weychan

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Instytut Elektroenergetyki

Instytut Elektroenergetyki

e-mail: jerzy.andruszkiewicz@put.poznan.pl

e-mail: agnieszka.weychan@put.poznan.pl

tel. 61 665 2392

tel. 61 665 2392

### Wymagania wstępne

Podstawowe wiadomości z zakresu podstaw elektroenergetyki, wpływu energetyki na środowisko, przesyłu i dystrybucji energii elektrycznej, rynków energii, działania systemów energetycznych.

Umiejętność oceny wpływu realizacji analizowanych procesów w obszarze elektroenergetyki na społeczeństwo. Wiedza w zakresie podstaw przedsiębiorczości, funkcjonowania rynku i gospodarki rynkowej. Umiejętność samokształcenia w dziedzinie związanej z wybranym kierunkiem studiów.

Świadomość konieczności poszerzania swoich kompetencji, gotowość do podjęcia współpracy w ramach zespołu oraz dążenia do zrównoważonego rozwoju procesów użytkowych.

### Cel przedmiotu

Poznanie uregulowań prawnych i organizacyjnych działania podmiotów oferujących energię i usługi z nią



związane odbiorcom. Poznanie systemu kształtowania prawa oraz polityki energetycznej w Unii Europejskiej oraz w Polsce. Poznanie podstaw prawnych i celów przedsiębiorstw energetycznych w sektorze energetyki. Poznanie przepisów wykonawczych regulujących działanie przedsiębiorstw w obszarze monopolu sieciowego i konkurencyjnego rynku energii. Przedstawianie podstawowych uregulowań prawnych obowiązujących w obszarach rynku energii, rozwoju energii odnawialnej, wdrażania efektywności energetycznej oraz użytkowania przestrzeni i środowiska. Poznanie strategii i sposobów realizacji polityki energetycznej państwa.

### Przedmiotowe efekty uczenia się

#### Wiedza

1. Student ma wiedzę w zakresie podstaw prawnych działania sektora energetycznego jako obszaru regulowanego polityką państwa oraz obowiązków świadczenia usług przez przedsiębiorstwa energetyczne dla realizacji podstawowych zadań sektora energetyki.
2. Student ma wiedzę w zakresie obowiązujących regulacji prawnych dot. bezpiecznego i efektywnego dostarczania energii do odbiorców, wspierania generacji rozproszonej, zarządzania energią elektryczną oraz ochroną środowiska w energetyce.

#### Umiejętności

1. Student potrafi wykorzystać źródła literaturowe i oraz śledzić modyfikacje aktów prawnych dot. polityki energetycznej Polski oraz wskazać zadania strategiczne stawiane przez przedsiębiorstwami energetycznymi obecnie i planowane w nadchodzącej 10 letniej perspektywie czasowej.
2. Student potrafi oceniać wpływ obowiązujących i projektowanych regulacji prawnych na działalność przedsiębiorstw energetycznych, w tym na ich efektywność ekonomiczną.

#### Kompetencje społeczne

1. Student ma świadomość wagi i skutków oddziaływania przemysłu energetycznego na społeczeństwo i wspólnego działania w skali kraju i kontynentu dla osiągnięcia celów strategicznych gwarantujących optymalny rozwój sektora energetycznego.

### Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Wykład:

- ocena wiedzy i umiejętności wykazanych zaliczenia pisemnego o charakterze problemowym,
- ocenianie ciągłe na każdych zajęciach umiejętności i kompetencji poprzez prowadzenie dyskusji na temat aktualnych zagadnień (premiowanie aktywności i obecności na zajęciach).

### Treści programowe

Wykład:

Strategia UE w obszarze rozwoju energetyki i wynikające z niej akty prawne obowiązujące państwa członkowskie. Polityka energetyczna UE oraz Polski. Organizacja zaopatrzenia w nośniki energii w Polsce



na gruncie prawnym. Akta prawne normujące działanie przedsiębiorstw energetycznych w Polsce. Regulacje prawne dotyczące rozwoju rynku energii elektrycznej i wymiany międzysystemowej. Regulacje prawne dotyczące użytkowania przestrzeni i środowiska. Regulacje prawne dotyczące efektywności energetycznej. Uregulowania prawne dotyczące rozwoju źródeł energii odnawialnej. Podstawy prawne funkcjonowania rynku mocy.

### **Metody dydaktyczne**

Wykład: prezentacja multimedialna - wykłady informacyjne oraz problemowe uzupełnione o przykłady na tablicy, elementy burzy mózgów oraz dyskusji

### **Literatura**

#### Podstawowa

1. Pawełczyk M., Publicznoprawne obowiązki przedsiębiorstw energetycznych jako instrument zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego w Polsce, Wydawnictwo Adam Marszałek, 2013
2. Polityka energetyczna Polski do 2040 r., Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Warszawa 2021
3. Prawo energetyczne : komentarz / Marzena Czarnecka, Tomasz Ogłódek. Marzena Czarnecka Tomasz Ogłódek; Oficyna Wydawnicza Branta. 2007
4. Prawo energetyczne z aktami wykonawczymi. Roman Staszewski, Antoni Tajduś, Wydawnictwo AGH, 2009.
5. Staszewski R., Tajduś A., Prawo energetyczne z aktami wykonawczymi, Wydawnictwo AGH, 2009
6. Wysocki R., Prawo energetyczne i wybrane przepisy energoefektywne, POLCEN, 2014.

#### Uzupełniająca

1. Andruszkiewicz j., Uzupełnianie prawa europejskiego - Kodeksy sieciowe. Energia Elektryczna, Biuletyn Branżowy ISSN 1897-3833, 03/2013, ss. 20 – 22. A
2. Jurkowska-Gomułka A., Polityki Unii Europejskiej. Polityki sektorów infrastrukturalnych - aspekty prawne, Warszawa 2010
3. Kaczmarski M., Bezpieczeństwo energetyczne Unii Europejskiej, Wydawnictwa Akademickie i Profesjonalne, Warszawa 2010
4. Łucki Z., Misiak W., Energetyka a społeczeństwo: aspekty socjologiczne, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2010
5. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. PRAWO ENERGETYCZNE z Rozporządzeniami Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz zasad rozliczeń w obrocie energią elektryczną.
6. Wojtkowska-Łodej G., Uwarunkowania rozwoju energetyki w zakresie polityki energetycznej i regulacyjnej, ELIPSA Warszawa 2016



**Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta**

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	25	1,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	10	0,5
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zaliczenia) <sup>1</sup>	15	0,5

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności