

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Kierunek studiów: Elektrotechnika i Automatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: E\_3\_4

Stopień studiów: II

Specjalności: Elektroenergetyka

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Prawo energetyczne i rynki energii
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIEiK EIA oIIS PS15 20/21
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	3

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	
3	15	0	0	0	0	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Cel przedmiotu 1: Zapoznanie się z uregulowaniami prawnymi obowiązującymi w energetyce polskiej .

**Cel 2** Cel przedmiotu 2: Zapoznanie się z wymaganiami dotyczącymi świadectw kwalifikacyjnych na stanowiskach dozoru i eksploatacji w energetyce.

**Cel 3** Cel przedmiotu 3: Poznanie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych.

Cel 4 Cel przedmiotu 4: Poznanie zasad na polskim rynku energetycznym.

#### 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Wymaganie 1: Bez wymagań.

#### 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Efekt kształcenia 1: Zapoznanie się z prawnymi podstawami kształtowania polityki energetycznej państwa i organami właściwymi w sprawach gospodarki paliwami i energią.

**EK2 Umiejętności** Efekt kształcenia 2: Nabycie umiejętności poszukiwania i poprawnego zapisu aktów prawnych krajowych i unijnych.

**EK3 Wiedza** Efekt kształcenia 3: Zaznajomienie się z treścią podstawowych aktów prawnych związanych z energetyką.

**EK4 Wiedza** Efekt kształcenia 4: Zapoznanie się z uwarunkowaniami prawnymi dotyczącymi funkcjonowania rynku energii elektrycznej, ciepła i gazu.

#### 6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁADY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Nabycie umiejętności poszukiwania i poprawnego zapisu aktów prawnych krajowych i unijnych.	3
<b>W2</b>	Zapoznanie się z prawnymi podstawami kształtowania polityki energetycznej państwa i organami właściwymi w sprawach gospodarki paliwami i energią.	6
<b>W3</b>	Zapoznanie się z uwarunkowaniami prawnymi dotyczącymi funkcjonowania rynku energii elektrycznej, ciepła i gazu.	6

#### 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Wykłady

**N2** opracowania własne

**N3** Dyskusja

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	2
Egzaminy i zaliczenia w sesji	1
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	6
Opracowanie wyników	4
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	2
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>30</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 wypowiedź

F2 prezentacja

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 średnia z ocen formujących

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 obecność na 80% zajęć albo dodatkowe opracowanie

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	nie ma pojęcia o polityce energetycznej państwa
NA OCENĘ 3.0	ma ogólne pojęcie o gospodarce energetycznej państwa
NA OCENĘ 3.5	ma ogólne pojęcie o gospodarce energetycznej państwa i jej kształtowaniu
NA OCENĘ 4.0	ma ogólne pojęcie o gospodarce energetycznej państwa i jej kształtowaniu

NA OCENĘ 4.5	ma ogólne pojęcie o gospodarce energetycznej państwa i jej kształtowaniu
NA OCENĘ 5.0	ma ogólne pojęcie o gospodarce energetycznej państwa i jej kształtowaniu
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	nie potrafi znaleźć aktów prawnych
NA OCENĘ 3.0	potrafi posługiwać się aktami prawnymi
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	zna podstawowe akty prawne związane z energwytką
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	ma pojęcie o rynku surowców energetycznych

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1 Cel 2	W1	N1 N2	F1
EK2		Cel 2	W2	N1 N2	F1 F2
EK3		Cel 2	W2 W3	N2 N3	F2
EK4		Cel 3 Cel 4	W3	N2 N3	P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. Prof PK Jerzy Szczepanik (kontakt: jszczepanik@pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 Tytuł Imię Nazwisko (kontakt: mail@example.com)



## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....