

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Kierunek studiów: Energetyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: Energ

Stopień studiów: II

Specjalności: Odnawialne źródła energii elektrycznej

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Prawo energetyczne i rynki energii
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Energy Law and Markets
KOD PRZEDMIOTU	WIEiK ENERGET oIIS PW16 14/15
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 Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi rynku energii w Polsce i UE.

Cel 2 Zapoznanie z aktualnymi przepisami krajowymi i unijnymi w zakresie energetyki.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Brak wymagań wstępnych.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student dysponuje wiedzą w zakresie obowiązującego w Polsce oraz UE prawa energetycznego.

EK2 Wiedza Student dysponuje wiedzą w zakresie rynku energii w Polsce i UE.

EK3 Wiedza Student dysponuje wiedzą na temat odpowiedzialności karnej i finansowej w przepisach energetycznych.

EK4 Umiejętności Student potrafi wymienić i opisać zagadnienia z zakresu rynku energii oraz prawa energetycznego.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁADY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Wprowadzenie do tematyki przedmiotu. Pojęcie i klasyfikacja rynku.	2
W2	Rynki energii - wybrane zagadnienia.	3
W3	Uczestnicy rynku energii (obróć, przesył, dystrybucja, konsumenci).	2
W4	Prawo energetyczne (cele prawa energetycznego, źródła prawa energetycznego, wartości i instrumenty prawa energetycznego).	3
W5	Omówienie wybranych ustaw, aktów oraz rozporządzeń.	3
W6	Odpowiedzialność karna i finansowa w przepisach energetycznych.	2

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	2
Egzaminy i zaliczenia w sesji	3
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	10
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Test

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Konieczność uzyskania pozytywnej oceny z każdego efektu kształcenia.

W2 Kolokwium zaliczeniowe przy nieobecności na wykładach większej niż 25% liczby godzin wykładów.

W3 Ocena końcowa ustalana jest na podstawie aktywności podczas zajęć oraz wyniku testu.

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Przygotowanie zagadnień z zakresu przedmiotu (przegląd literatury), wskazanych podczas wykładów.

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student ma podstawową wiedzę z zakresu obowiązującego w Polsce i UE prawa energetycznego. Zna cele prawa energetycznego.

NA OCENĘ 4.0	Student ma wiedzę z zakresu źródeł prawa energetycznego oraz wartości i instrumentów prawa energetycznego.
NA OCENĘ 5.0	Student ma wiedzę na temat wszystkich zagadnień z zakresu obowiązującego w Polsce i UE prawa energetycznego, poruszanych na wykładach.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Student ma podstawową wiedzę z zakresu teoretycznych podstaw funkcjonowania rynku energii w Polsce i UE.
NA OCENĘ 4.0	Student ma wiedzę na temat charakterystyki rynku energii oraz uczestników rynków energii.
NA OCENĘ 5.0	Student ma wiedzę na temat wszystkich zagadnień z zakresu rynku energii w Polsce i UE, poruszanych na wykładach.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student ma podstawową wiedzę na temat odpowiedzialności karnej i finansowej w przepisach energetycznych.
NA OCENĘ 4.0	Student ma wiedzę na temat przyczyn oraz skutków braku przestrzegania przepisów energetycznych.
NA OCENĘ 5.0	Student ma wiedzę na temat wszystkich zagadnień z zakresu odpowiedzialności karnej i finansowej w przepisach energetycznych, poruszanych na wykładach.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi przeprowadzić klasyfikację rynku, wymienić rynki energii oraz określić znaczenie prawa energetycznego.
NA OCENĘ 4.0	Student potrafi scharakteryzować rynki energii, wymienić i opisać uczestników rynku energii oraz omówić podstawowe ustawy, akty i rozporządzenia.
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi omówić wszystkie zagadnienia poruszane na wykładach z danego przedmiotu.

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 2	W4	N1	F1 P1
EK2		Cel 1	W1 W2 W3	N1	F1 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK3		Cel 2	W5 W6	N1	F1 P1
EK4		Cel 1 Cel 2	W1 W2 W3 W4 W5	N1	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] **Szafrański Adam** — *PRAWO ENERGETYCZNE WARTOŚCI I INSTRUMENTY ICH REALIZACJI*, Warszawa, 2014, C.H.BECK
- [2] **Niedziółka Dorota** — *RYNEK ENERGII W POLSCE*, Warszawa, 2010, DIFIN
- [3] **Dziennik Ustaw** — *PRAWO ENERGETYCZNE*, Warszawa, 2010, ISAP

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Magdalena Niemczewska-Wójcik (kontakt: niemczewska@mech.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)