

| KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA | | |
|--|---|--|
| Nazwa modułu/przedmiotu Prawo energetyczne i zarządzanie energią | | Kod 1010315421010315651 |
| Kierunek studiów Energetyka | Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak) | Rok / Semestr 1 / 2 |
| Ścieżka obieralności/specjalność - | Przedmiot oferowany w języku: polski | Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny |
| Stopień studiów: II stopień | Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna | |
| Godziny Wykłady: 8 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: - | | Liczba punktów 1 |
| Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak) | | (ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak) |
| Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki | | Podział ECTS (liczba i %) |
| Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: | | |
| dr inż. Jerzy Andruszkiewicz email: jerzy.andruszkiewicz@put.poznan.pl tel. 61 665 2674 Elektryczny ul. Piotrowo 3A, 60-965 Poznań | | |
| Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych: | | |
| 1 | Wiedza: | Podstawowe wiadomości z zakresu podstaw elektroenergetyki, przesyłu i dystrybucji energii elektrycznej, rynków energii, gospodarki i systemów energetycznych, technologii informacyjnych w elektroenergetyce oraz bezpieczeństwa energetycznego. |
| 2 | Umiejętności: | Umiejętność oceny wpływu realizacji analizowanych procesów w obszarze elektroenergetyki na społeczeństwo. Umiejętność efektywnego samokształcenia w dziedzinie związanej z wybranym kierunkiem studiów. |
| 3 | Kompetencje społeczne | Ma świadomość konieczności poszerzania swoich kompetencji, gotowość do podjęcia współpracy w ramach zespołu, dążenie 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 w obszarze energetyki w Unii Europejskiej. Przedstawianie podstawowych uregulowań prawnych obowiązujących w obszarach rynku energii oraz rozwoju energii odnawialnej, wdrażania efektywności energetycznej oraz użytkowania przestrzeni i środowiska. | | |
| Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia | | |
| Wiedza: | | |
| 1. przedstawić uregulowania prawne i struktur organizacyjnych tworzące ramy działania procesów technicznych i ekonomicznych realizowanych dla bezpiecznego i efektywnego dostarczenia energii do odbiorców - [K_W14+++;K_W15+] | | |
| 2. Ocenic procesy istniejące i planowane w obszarze energetyki pod względem ich zgodności z celami strategicznymi rozwoju energetyki wyrażającymi się zasadą zrównoważonego rozwoju. - [K_W17++;K_W18+] | | |
| Umiejętności: | | |
| 1. wykorzystać źródła literaturowe i oraz śledzić modyfikacje aktów prawnych regulujących działania przedsiębiorstw energetycznych - [K_U01++] | | |
| 2. potrafi oceniać wpływ obowiązujących i projektowanych regulacji prawnych na działalność przedsiębiorstw energetycznych - [K_U12++] | | |
| Kompetencje społeczne: | | |
| 1. 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 - [K_K01++] | | |
| Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia | | |

| | | |
|--|---------------|---------------------|
| <p>Wykład</p> <p>-ocena wiedzy i umiejętności wykazanych na egzaminie pisemnym o charakterze problemowym, -ocenie ciągłe na każdych zajęciach (premiowanie aktywności i jakości percepcji). Uzyskiwanie punktów dodatkowych za aktywność podczas zajęć, a szczególnie za: -proponowanie omówienia dodatkowych aspektów zagadnienia; -efektywność zastosowania zdobytej wiedzy podczas rozwiązywania zadanego problemu; -uwagi związane z udoskonaleniem materiałów dydaktycznych;</p> | | |
| Treści programowe | | |
| <p>Strategia UE w obszarze rozwoju energetyki i wynikające z niej akty prawne obowiązujące państwa członkowskie. Organizacja zaopatrzenia w nośniki energii w Polsce. 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.</p> | | |
| <p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prawo energetyczne. Komentarz Swora Mariusz, Muras Zdzisław. Wydawca: Wolters Kluwer Polska Sp. z o.o. Rok wydania: 2010. ISBN: 9788326405983. 2. Prawo energetyczne z aktami wykonawczymi. Roman Staszewski, Antoni Tajduś, Wydawnictwo AGH, 2009. 3. Jednolity rynek energii elektrycznej w Unii Europejskiej w kontekście bezpieczeństwa energetycznego Polski. Agnieszka Pach-Gurgul, Difin 2012, ISBN: 978-83-7641-717-2. | | |
| <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Energetyka a społeczeństwo: aspekty socjologiczne. Zbigniew Łucki, Władysław Misiak. Wydawnictwo Naukowe PWN 2010. 2. Polityki Unii Europejskiej : polityki sektorów infrastrukturalnych : aspekty prawne. Jurkowska-Gomułka A. (red.) Warszawa 2010. 3. Bezpieczeństwo energetyczne Unii Europejskiej. Kaczmarek M. Warszawa 2010. | | |
| Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta | | |
| Czynność | | Czas (godz.) |
| 1. Udział w wykładach | | 8 |
| 2. Przygotowanie do egzaminu | | 11 |
| 3. Udział w konsultacjach w zakresie wykładu | | 2 |
| Obciążenie pracą studenta | | |
| forma aktywności | godzin | ECTS |
| Łączny nakład pracy | 21 | 1 |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem | 10 | 1 |
| Zajęcia o charakterze praktycznym | 0 | 0 |