

## KARTA MODUŁU

### I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

#### COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

<b>Kierunek studiów:</b>	<b>ENERGETYKA</b>					
<b>Poziom studiów:</b>	studia pierwszego stopnia					
<b>Profil studiów:</b>	praktyczny					
<b>Forma studiów:</b>	stacjonarne/niestacjonarne					
<b>Nazwa modułu:</b>	<b>Prawo energetyczne</b>					
<b>Rodzaj modułu:</b>	<b>MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO</b>					
<b>Język wykładowy:</b>	Język polski*					
<b>Rok studiów:</b>	1	<b>Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:</b>				
<b>Semestr:</b>	1	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
<b>Liczba punktów ECTS ogółem:</b>	1	15/15	-	-	-	-
<b>Forma zaliczenia:</b>	<b>Zoc</b>					
<b>Wymagania wstępne:</b>	Wiedza i umiejętności z matematyki i prawa.					

### II. CELE KSZTAŁCENIA

#### Cele kształcenia:

- Cel 1: Poznanie problemów związanych z uregulowaniami prawnymi dotyczącymi dostawy i przesyłu energii elektrycznej.  
Cel 2: Nabycie umiejętności oceny sytuacji energetycznej Polski i rozumienia zasad działania rynku energii.

### III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych
<b>wiedzy:</b>		
W01	Zna i rozumie ekonomiczne, prawne, etyczne i ekologiczne uwarunkowania związane z wytwarzaniem, magazynowaniem, przesyłaniem i wykorzystaniem nośników energii.	K1E_W11
<b>umiejętności:</b>		
U01	Potrafi realizować przedsięwzięcia inżynierskie zgodnie z wymaganiami prawnymi, etycznymi, ekologicznymi oraz uwarunkowaniami makroekonomicznymi.	K1E_U01
<b>kompetencji społecznych:</b>		
K01	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i przekazywanych mu informacji. Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów inżynierskich i zasięgania opinii ekspertów.	K1E_K03

### IV. TREŚCI PROGRAMOWE

#### Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)

#### Wykłady:

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
w1	Znaczenie energii w gospodarce krajowej. Bilanse energetyczne: export / import. Połączenia transgraniczne.	5/5
w2	Rynek hurtowy. Giełda energii elektrycznej. KSE i spółki dystrybucyjne.	5/5
w3	Uregulowania prawne. Zasada TPA. Koszty i taryfy energii elektrycznej.	5/5

### V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

- Metody kształcenia:** wykład multimedialny
- Narzędzia (środki) dydaktyczne:** prezentacje multimedialne, rzutnik multimedialny, tablica multimedialna do wykładu multimedialnego

### VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

**1. Formy zaliczenia:** Zaliczenie z oceną.

**2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:** Odpowiedzi na pytania otwarte, sprawdzian pisemny wiedzy.

**3. Podstawowe kryteria oceny:** Opanowanie wiedzy o ekonomicznych, prawnych, etycznych i ekologicznych uwarunkowaniach związanych z wytwarzaniem, magazynowaniem, przesyłaniem i wykorzystaniem nośników energii.

## VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</b>	15/15
Udział w wykładach	15/15
Udział w innych formach zajęć - kolokwium	-
<b>Samodzielna praca studenta (godziny nie kontaktowe)</b>	15/15
Przygotowanie do wykładu	5/5
Przygotowanie do innych form zajęć - kolokwium	10/10
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć	-
<b>Łączna liczba godzin</b>	30
<b>Punkty ECTS za moduł</b>	1

## VIII. ZALECANA LITERATURA

### Literatura podstawowa:

1. Kuliński M.: Prawo energetyczne: komentarz. Wydawnictwo C.H.Beck, Warszawa 2017.
2. Malko J. i In.: Rynki energii. Działania marketingowe. Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2006.
3. Bartodziej G. i in.: Polityka energetyczna. Nowa Energia, Racibórz 2019.
4. Aktualna Polityka Energetyczna Polski. Ministerstwo Energetyki, Warszawa 2023.

### Literatura uzupełniająca:

1. Wysocki R.: Prawo energetyczne i wybrane przepisy energo-efektywne. Wydawnictwo Ministerstwa, Warszawa 2022.
2. Cenniki i taryfy opłat. Tauron Dystrybucja 2023.
3. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne.

Na kierunkach studiów, na których obowiązują standardy kształcenia oraz odrębne przepisy określone przez właściwego ministra, karty modułów powinny także uwzględniać powyższe uregulowania

\*należy odpowiednio wypełnić

\*\* należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)