

## 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>	Zajęcia kontaktowe					
<b>Język wykładowy:</b>	Język polski*					
<b>Rok studiów:</b>	1	<b>Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:</b>				
<b>Semestr:</b>	2	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
<b>Liczba punktów ECTS ogółem:</b>	1	15/15	-	-	-	-
<b>Forma zaliczenia:</b>	Zaliczenie na ocenę					
<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 ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW

Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji
<b>wiedzy:</b>			
W01	Zna i rozumie ekonomiczne, prawne, etyczne i ekologiczne uwarunkowania związane z wytwarzaniem, magazynowaniem, przesyłaniem i wykorzystaniem nośników energii.	K1E_W11	Kolokwium pisemne
<b>umiejętności:</b>			
U01	Potrafi realizować przedsięwzięcia inżynierskie zgodnie z wymaganiami prawnymi, etycznymi, ekologicznymi oraz uwarunkowaniami makroekonomicznymi.	K1E_U01	Kolokwium
<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	Obserwacja zachowania

### 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

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

## VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

- 1. Sposób zaliczenia:**  
Zaliczenie na ocenę.
- 2. Forma zaliczenia modułu.**  
Kolokwium pisemne  
Wykonanie badań i przedstawienie sprawozdań z laboratorium
- Ocena podsumowująca:**  
Ocena z modułu: średnia ocen z poszczególnych form zajęć.
- 3. Podstawowe kryteria oceny** lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się

## VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
<b><i>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</i></b>	15/15
Udział w wykładach	15/15
Udział w innych formach zajęć - kolokwium	-
<b><i>Samodzielna praca studenta (godziny nie kontaktowe)</i></b>	15/15
Przygotowanie do wykładu	5/5
Przygotowanie do innych form zajęć - kolokwium	10/10
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć	-
<b><i>Łączna liczba godzin</i></b>	30
<b><i>Punkty ECTS za moduł</i></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 2009.
  4. Aktualna Polityka Energetyczna Polski. Ministerstwo Energetyki, Warszawa 2018.
- Literatura uzupełniająca:**
1. Wysocki R., Prawo energetyczne i wybrane przepisy energo-efektywne. Wydawnictwo Polcen, Warszawa 2014.
  2. Cenniki i taryfy opłat. Tauron Dystrybucja 2019.
  3. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne.