

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA
Rok Akademicki 2017/2018
BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE II stopień

**Informacje
ogólne**

1 Nazwa modułu kształcenia										
Polityka bezpieczeństwa energetycznego										
2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł										
Wydział Nauk Ekonomicznych i Technicznych Katedra Ekonomii i Zarządzania Zakład Bezpieczeństwa Narodowego										
3 Kod modułu			4 Grupa treści kształcenia				5 Typ modułu			
			kierunkowe				obowiązkowy			
6 Poziom studiów			7 Liczba punktów ECTS				8 Poziom przedmiotu			
II stopnia			3				podstawowy			
9 Rok studiów, semestr			10 Liczba godzin w semestrze				11 Liczba godzin w tygodniu			
I rok, sem. I			Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.
studia stacjonarne			15	15				1	1	
12 Język wykładowy: POLSKI										
13 Wykładowca (wykładowcy) (imię i nazwisko, stopień naukowy oraz adres e-mailowy wykładowcy/wykładowców prowadzących zajęcia)										
dr hab. Piotr Gradziuk, p.gradziuk@dydaktyka.pswbp.pl										

**Informacje
szczegółowe**

14 Wymagania wstępne

1. Brak wymagań

15 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z podstawową problematyką bezpieczeństwa energetycznego
C2	Przygotowanie studentów do właściwej oceny i interpretacji zjawisk zachodzących w sytuacji energetycznej Polski, UE i świata
C3	Poznanie istoty zagrożeń dla bezpieczeństwa energetycznego
C4	Zapoznanie studentów z podstawowymi aktami prawnymi z zakresu polityki energetycznej i bezpieczeństwa energetycznego

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
WIEDZA		
EK01	Scharakteryzować podstawowe pojęcia z zakresu energetyki, źródła energii oraz wskazać ich zastosowanie w gospodarce	C2,C4
EK02	Wyjaśnić podstawy formalno-prawne i instytucjonalne prowadzenia polityki bezpieczeństwa energetycznego	C1,C4
EK03	Przedstawić główne uwarunkowania polityki bezpieczeństwa energetycznego w Polsce, szczególnie w kontekście członkostwa w UE	C1, C3

UMIEJĘTNOŚCI		
EK04	Wyjaśnić czynniki składowe bezpieczeństwa energetycznego, wskazać narzędzia jego zwiększenia oraz osadzić tę problematykę w kontekście polityki energetycznej	C1, C3, C4
EK05	Wskazać najważniejsze wyzwania polityki bezpieczeństwa energetycznego w Polsce, UE i na świecie	C3, C4
EK06	Wymienić i omówić geopolityczny aspekt energetyki na świecie oraz wskazać wpływ polityki na handel surowcami energetycznymi	C2
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
EK07	Potrafi pracować w zespole przygotowując raport dotyczący analizy bezpieczeństwa energetycznego Polski	C1

17 Treści programowe

forma zajęć – wykłady		liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
W1	Pojęcie i istota polityki bezpieczeństwa energetycznego	1	1	EK01, EK02, EK04, EK05
W2	Rola energii w procesach gospodarowania – zasoby, nośniki i przemiany energii	1	1	EK01, EK06
W3	Uwarunkowania polityki bezpieczeństwa energetycznego	2	2	EK02, EK03, EK04
W4	Zagrożenia dla bezpieczeństwa energetycznego	1	1	EK02, EK03,
W5	Kryzysy i konflikty energetyczne	2	2	EK02, EK06
W6	Metody zwiększania bezpieczeństwa energetycznego	2	2	EK02, EK05
W7	Polityka bezpieczeństwa energetycznego UE	2	2	EK02, EK03
W8	Problemy bezpieczeństwa energetycznego Polski	2	2	EK02, EK03
W9	Założenia polityki energetycznej Polski	2	2	EK01, EK03
suma godzin		15	15	
forma zajęć – ćwiczenia		liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
ĆW1	Rodzaje zagrożeń bezpieczeństwa energetycznego	1	1	EK03, EK04, EK07
ĆW2	Struktura pozyskania energii pierwotnej, świat, UE i Polska	2	2	EK01, EK06, EK07
ĆW3	Samowystarczalność energetyczna Polski i wybranych państw UE	2	2	EK01, EK03, EK07
ĆW4	Struktura pozyskania energii pierwotnej ze źródeł odnawialnych, świat, UE i Polska	2	2	EK01, EK03, EK07
ĆW5	Uwarunkowania prawne polityki energetycznej, świat, UE i Polska	3	3	EK02, EK04, EK05, EK07
ĆW6	Polityka bezpieczeństwa energetycznego, główne wyzwania dla krajowego sektora energetycznego	2	2	EK04, EK05, EK07
ĆW7	Polityka bezpieczeństwa energetycznego – studium przypadku dla wybranych państw	3	2	EK05, EK07
suma godzin		15	15	

18 Narzędzia/metody dydaktyczne

1. Wykład konwencjonalny
2. Indywidualne prace studentów (eseje, analizy)
3. Prezentacje studentów

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)

- F1. Ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć oraz zadań domowych
- F2. Ocena uczestnictwa w dyskusji
- F3. Aktywne uczestnictwo w zajęciach
- P1. Sprawdzian pisemny
- P2. Egzamin pisemny

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	S
Godziny kontaktowe z nauczycielem:	32
-Uczestnictwo w zajęciach	15
-Konsultacje	15
-Zaliczenie	2
Przygotowanie się do zajęć	15
Czytanie wskazanej literatury	15
Przygotowanie prac pisemnych	15
Przygotowanie się do pisemnego sprawdzianu	20
SUMA	97
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	5

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

1. Paweł Soroka: Bezpieczeństwo energetyczne: między teorią a praktyką. Dom wydawniczy Elipsa, Warszawa, 2015
2. Polityka energetyczna Polski do roku 2030, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa, 2009
3. Strategia Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko perspektywa do 2020 r, Załącznik do uchwały nr 58 Rady Ministrów z dnia 15 kwietnia 2014 r. (poz. 469).

Literatura uzupełniająca:

1. Gerhard Bartodziej, Michał Tomaszewski: Polityka energetyczna i bezpieczeństwo energetyczne, Wydawnictwo Federacji Stowarzyszeń Naukowo - Technicznych Energetyka i Środowisko, Warszawa, 2009
2. Erhard Cziomer: Międzynarodowe bezpieczeństwo energetyczne XXI wieku, Krakowska Szkoła Wyższa im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego, 2009 r.

22 Kryteria oceny * ndst

EK01	Nie potrafi wyjaśnić oraz scharakteryzować podstawowych pojęć z zakresu energetyki, źródeł energii oraz wskazać ich zastosowania w gospodarce	Potrafi wyjaśnić oraz scharakteryzować podstawowe pojęcia z zakresu energetyki oraz źródeł energii	Potrafi wyjaśnić oraz scharakteryzować podstawowe pojęcia z zakresu energetyki, źródeł energii oraz wskazać ich zastosowania w gospodarce	Potrafi wyjaśnić oraz scharakteryzować podstawowe pojęcia z zakresu energetyki, źródeł energii i wskazać ich rolę w procesach gospodarowania
EK02	Nie potrafi wyjaśnić podstaw formalno-prawnych i instytucjonalnych prowadzenia polityki bezpieczeństwa energetycznego	Potrafi wyjaśnić podstawy formalno-prawne i instytucjonalne prowadzenia polityki bezpieczeństwa energetycznego	Potrafi wyjaśnić podstawy formalno-prawne i instytucjonalne prowadzenia polityki bezpieczeństwa energetycznego, dokonać ich klasyfikacji	Potrafi wyjaśnić podstawy formalno-prawne i instytucjonalne prowadzenia polityki bezpieczeństwa energetycznego, dokonać ich klasyfikacji i je scharakteryzować
EK03	Nie potrafi przedstawić głównych uwarunkowań polityki bezpieczeństwa energetycznego w Polsce	Potrafi przedstawić główne uwarunkowania polityki bezpieczeństwa energetycznego w Polsce	Przedstawić główne uwarunkowania polityki bezpieczeństwa energetycznego w Polsce, szczególnie w kontekście członkostwa w UE	Przedstawić główne uwarunkowania polityki bezpieczeństwa energetycznego w Polsce, szczególnie w kontekście członkostwa w UE, dokonać ich klasyfikacji i charakterystyki

EK04	Nie potrafi wyjaśnić czynników składowych bezpieczeństwa energetycznego	Potrafi wyjaśnić czynniki składowe bezpieczeństwa energetycznego	Potrafi wyjaśnić czynniki składowe bezpieczeństwa energetycznego, wskazać narzędzia jego zwiększenia	Potrafi wyjaśnić czynniki składowe bezpieczeństwa energetycznego, wskazać narzędzia jego zwiększenia oraz osadzić tę problematykę w kontekście polityki energetycznej
EK05	Nie potrafi wskazać najważniejszych wyzwań polityki bezpieczeństwa energetycznego w Polsce	Potrafi wskazać najważniejsze wyzwania polityki bezpieczeństwa energetycznego w Polsce	Potrafi wskazać najważniejsze wyzwania polityki bezpieczeństwa energetycznego w Polsce, UE i na świecie	Potrafi wskazać najważniejsze wyzwania polityki bezpieczeństwa energetycznego w Polsce, UE i na świecie, dokonać ich klasyfikacji i charakterystyki
EK06	Nie potrafi wymienić i omówić geopolitycznych aspektów energetyki na świecie	Potrafi wymienić i omówić geopolityczne aspekty energetyki na świecie	Potrafi wymienić i omówić geopolityczne aspekty energetyki na świecie oraz wskazać wpływ polityki na handel surowcami energetycznymi	Potrafi wymienić i omówić geopolityczne aspekty energetyki na świecie oraz wskazać wpływ polityki na handel surowcami energetycznymi, dokonać ich klasyfikacji i charakterystyki
EK07	Nie potrafi pracować w zespole	Potrafi pracować w zespole	Potrafi pracować w zespole, wykonuje solidnie powierzone zadania	Potrafi pracować w zespole, wykonuje solidnie powierzone zadania, wpływa aktywizująco na pozostałych członków zespołu

Inne przydatne informacje

23 Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć.
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina).
4. Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce).

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K2_W14	C2, C4	ĆW2, ĆW3, ĆW4, W2	N2, N1, N4	F1, F3, P1, P2
EK02	K2_W01 K2_W04 K2_W12	C1, C4	W1, ĆW1, ĆW6, ĆW7	N2, N1, N4	F1, F3, P1, P2
EK03	K2_W06	C1, C3, C4	ĆW1, ĆW6, ĆW7, W1, W4, W7	N2, N3	F1, F2, F3, P1
EK04	K2_U04,	C1, C3, C4	ĆW5, ĆW6, W3, W4	N1, N3, N4	F1, P1, F3, P2
EK05	K2_U14,	C3, C4	ĆW5, W7, W8	N2, N3, N4	F1, F2, F3, P1, P2
EK06	K2_U04	C2	W5, ĆW5	N4	P2
EK07	K2_K04	C1	ĆW1, ĆW2, ĆW3, ĆW4, ĆW5, ĆW6, ĆW7	N2	F1, F2