



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Polityka energetyczna, PG_00041868						
Kierunek studiów	Energetyka, Energetyka						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2020/2021				
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów				
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS	2.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Katedra Energetyki i Aparatury Przemysłowej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Janusz Cieśliński					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	prof. dr hab. inż. Janusz Cieśliński dr inż. Marcin Jaskólski					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	15.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Polityka energetyczna - Moodle ID: 11364 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=11364">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=11364</a> Polityka energetyczna cz. II [2020/21] - Moodle ID: 14231 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=14231">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=14231</a>						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM		
	Liczba godzin pracy studenta	45	2.0	3.0	50		
Cel przedmiotu	Polityka energetyczna w skali państwa, regionu i gminy. Znaczenie bezpieczeństwa energetycznego. Polityka energetyczna Unii Europejskiej. Priorytety polityki energetycznej Polski do 2030 roku.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_K02] potrafi pracować w grupie przyjmując w niej różne role		Potrafi ocenić skutki społeczne np. wysokich cen energii czy jej braku		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
	[K7_K05] ma świadomość wpływu działalności inżynierskiej na środowisko		Potrafi ocenić trudności techniczne realizacji projektów energetycznych		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
	[K7_W07] zna skutki środowiskowe stosowanych technologii energetycznych; zna problematykę efektywnego gospodarowania energią i wykorzystania odnawialnych źródeł energii, ma poszerzoną i ugruntowaną wiedzę na temat procesów wytwarzania i użytkowania energii		Potrafi ocenić działania polityczne w zakresie bezpieczeństwa energetycznego		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
Treści przedmiotu	Polityka. Polityka energetyczna. Bezpieczeństwo energetyczne. Zadania polityki energetycznej państwa. Cele polityki energetycznej. Czynniki wpływające na politykę energetyczną państwa. Gospodarka jako podmiot polityki energetycznej. Realizacja polityki energetycznej. Polityka energetyczna, a wydarzenia polityczne. Źródła energii elektrycznej w wybranych krajach. Gaz łupkowy. Polityka energetyczna Polski do 2030. Uwarunkowania. Narzędzia realizacji polityki energetycznej. Poprawa efektywności energetycznej. Wzrost bezpieczeństwa dostaw paliw i energii. Prognozy zapotrzebowania na paliwa i energię. Regionalna strategia energetyki.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Brak						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa ocena końcowej		
	Wykład		56.0%		50.0%		
	Seminarium		56.0%		50.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Bartodziej G., Tomaszewski M.: Polityka energetyczna i bezpieczeństwo energetyczne. Wyd. 2. Wydawnictwo Nowa Energia, Racibórz, 2009.  2. Michałowski W.: Rury pod specjalnym nadzorem. Wyd. von borowiecky, 2010  3. Smyrgała D.: Oś naftowa. Latynoamerykańskie imperium Hugo Chaveza. Difin, 2012
	Uzupełniająca lista lektur	<b>Czasopisma</b> 1.Polityka Energetyczna 2.Rynek Energii 3.Energetyka Ciepła i Zawodowa 4.Energetyka 5.Rurociagi
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przyczyny wzrostu znaczenia polityki energetycznej</li> <li>2. Poziom uzależnienia energetycznego Polski na tle innych krajów europejskich</li> <li>3. Na czym polega zasada TPA (<i>Third Party Access</i>) – dostęp strony trzeciej</li> <li>4. Wspólne projekty energetyczne krajów UE</li> <li>5. Na czym polega <i>klauzula solidarności</i> w polityce energetycznej UE</li> </ol>	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	