

**OPIS MODUŁU ZAJĘĆ/PRZEDMIOTU (SYLABUS)
dla przedmiotu *Prawo energetyczne***

na wspólnych jednolitych, pięcioletnich studiach magisterskich na kierunku Prawo prowadzonych wspólnie z Wydziałem Prawa Uniwersytetu Europejskiego Viadrina we Frankfurcie na Odrą

I. Informacje ogólne

1. Nazwa modułu zajęć/przedmiotu:
Prawo energetyczne
2. Kod modułu zajęć/przedmiotu:
36-MR-PEn-pj-s
3. Rodzaj modułu zajęć/przedmiotu (obowiązkowy lub fakultatywny):
fakultatywny
4. Kierunek studiów:
prawo
5. Poziom kształcenia (I lub II stopień, jednolite studia magisterskie):
jednolite studia magisterskie
6. Profil kształcenia (ogólnoakademicki / praktyczny):
ogólnoakademicki
7. Rok studiów (jeśli obowiązuje):
IV (czwarty) – V (piąty)
8. Rodzaje zajęć i liczba godzin (np.: 15 h W, 30 h ĆW):
**Studia stacjonarne:
30 godzin wykładu**
9. Liczba punktów ECTS:
6 punktów
10. Imię, nazwisko, tytuł / stopień naukowy, adres e-mail wykładowcy (wykładowców*) / prowadzących zajęcia:
dr Piotr Lissoń, piotr.lisson@amu.edu.pl
11. Język wykładowy:
polski
12. Moduł zajęć / przedmiotu prowadzony zdalnie (e-learning) (tak [częściowo/w całości] / nie):
e-learning – nie; z uwzględnieniem szczególnych regulacji związanych z zapobieganiem i zwalczaniem COVID-19; dopuszcza się ich prowadzenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (zgodnie z § 10 Zarządzenia nr 48/2020/2021 Rektora UAM w Poznaniu z 14.1.2021 r. w sprawie Regulaminu kształcenia na odległość)

*proszę podkreślić koordynatora przedmiotu

II. Informacje szczegółowe

1. Cele modułu zajęć/przedmiotu:
Przyswojenie przez studenta wiedzy z zakresu prawa energetycznego. Poznanie najważniejszych pojęć tej dziedziny prawa, zadań i kompetencji właściwych organów administracji, instrumentów regulacji rynku energetycznego, praw i obowiązków dostawców oraz odbiorców energii i paliw oraz środków ochrony prawnej. Przyswojenie umiejętności dokonywania obliczeń wysokości opłat za paliwa i energię.
2. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych (jeśli obowiązują)
Podstawowa wiedza w zakresie stanowienia, obowiązywania, funkcjonowania, interpretowania i stosowania obowiązującego prawa polskiego oraz prawa Unii Europejskiej.

3. Efekty uczenia się (EU) dla modułu i odniesienie do efektów uczenia się (EU) dla kierunku studiów:

Symbol EU dla modułu zajęć/przedmiotu	Po zakończeniu modułu i potwierdzeniu osiągnięcia EU student /ka potrafi:	Symbole EU dla kierunku studiów
PEn_01	Zdefiniować pojęcie prawa energetycznego, określić genezę, zakres oraz źródła polskiego i unijnego prawa energetycznego	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W06, K_W07, K_W08, K_W09, K_W10, K_W11, K_W15, K_U01, K_U03, K_U06, K_U09, K_U10, K_U11, K_U13, K_K01, K_K08
PEn_02	Scharakteryzować cele polskiej i unijnej polityki energetycznej oraz wyjaśnić zasady opracowywania i przyjmowania polityki energetycznej państwa	K_W02, K_W07, K_W10, K_W11, K_W14, K_W15, K_W18, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U06, K_U09, K_U10, K_U11, K_U13, K_K01, K_K02, K_K03, K_K05, K_K07, K_K08
PEn_03	Wyjaśnić pojęcie regulacji i jej cele. Scharakteryzować pozycję prawną, zadania i kompetencje organów właściwych w sprawach energetyki	K_W02, K_W06, K_W07, K_W10, K_W11, K_W14, K_W15, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U06, K_U09, K_U10, K_U13, K_K01, K_K03, K_K05, K_K08
PEn_04	Określić charakter prawny i opisać przebieg postępowania przed Prezesem Urzędu Regulacji Energetyki (URE) oraz postępowania odwoławczego	K_W04, K_W07, K_W11, K_W13, K_W15, K_W16, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U08, K_U09, K_U10, K_U13, K_K01, K_K03, K_K05, K_K07, K_K08
PEn_05	Wymienić i scharakteryzować instrumenty regulacji rynku energetycznego należące do Prezesa URE oraz wyjaśnić cele, jakie mają zostać za ich pomocą osiągnięte	K_W04, K_W11, K_W13, K_W10, K_W15, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U08, K_U09, K_U10, K_U13, K_K01, K_K03, K_K05, K_K07, K_K08
PEn_06	Wymienić i scharakteryzować rodzaje działalności gospodarczej na rynku elektroenergetycznym, gazowym, paliwowym oraz ciepłowniczym i określić, które rodzaje działalności wykonywane są w warunkach monopolu. Scharakteryzować zasady: dostępu stron trzecich do sieci (third-party access; TPA) oraz rozdzielania poszczególnych rodzajów działalności	K_W04, K_W10, K_W11, K_W13, K_W15, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U09, K_U10, K_K01, K_K03, K_K05, K_K07, K_K08

	(unbundling)	
PEn_07	Wyjaśnić pojęcia i zasady dotyczące działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania energii oraz scharakteryzować rodzaje jednostek wytwarzania energii, w tym wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (OZE). Wyjaśnić na czym polega tzw. „obligo giełdowe”. Scharakteryzować zasady funkcjonowania rynku mocy	K_W04, K_W10, K_W11, K_W13, K_W15 K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U09, K_U10 K_K01, K_K02, K_K03, K_K05, K_K07, K_K08
PEn_08	Wyjaśnić, na czym polegają instrumenty oraz mechanizmy wsparcia wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych. Scharakteryzować obowiązki sprzedawcy zobowiązanego oraz operatora rozliczeń energii odnawialnej	K_W04, K_W10, K_W11, K_W13, K_W15 K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U09, K_U10 K_K01, K_K03, K_K05, K_K07, K_K08
PEn_09	Określić status prawny prosumenta energii odnawialnej, spółdzielni energetycznej oraz klastra energii. Obliczyć wysokość opustów przysługujących prosumantom energii odnawialnej oraz spółdzielniom energetycznym	K_W04, K_W10, K_W11, K_W13, K_W15 K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U09, K_U10 K_K03, K_K05, K_K07, K_K08, K_K09
PEn_10	Wyjaśnić pojęcia i zasady dotyczące działalności gospodarczej w zakresie przesyłania i dystrybucji energii elektrycznej, wymienić zadania operatora systemu przesyłowego (OSP) oraz operatora systemu dystrybucyjnego (OSD). Scharakteryzować zasady przyłączenia do sieci przesyłowej i dystrybucyjnej, określić wysokość opłaty za przyłączenie oraz obliczyć (na zadanym przykładzie) wysokość zaliczki na poczet opłaty przyłączeniowej. Wymienić przesłanki odmowy zawarcia umowy o przyłączenie do sieci	K_W04, K_W10, K_W11, K_W13, K_W15 K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U09, K_U10 K_K03, K_K05, K_K07, K_K08
PEn_11	Wyjaśnić pojęcia i zasady dotyczące działalności gospodarczej w zakresie obrotu energią elektryczną oraz dokonywania zmiany sprzedawcy energii. Scharakteryzować poszczególne rodzaje opłat zawartych w taryfie G11 (taryfa dla odbiorców energii w gospodarstwach domowych) oraz uprawnienia odbiorców wrażliwych energii elektrycznej	K_W04, K_W10, K_W11, K_W13, K_W15 K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U09, K_U10 K_K03, K_K05, K_K07, K_K08, K_K09
PEn_12	Wyjaśnić pojęcia i zasady dotyczące działalności gospodarczej w zakresie dostarczania i obrotu paliwami ciekłymi (płynnymi) w zakresie paliw: „tradycyjnych” oraz alternatywnych (w tym biopaliw). Uzasadnić, dlaczego paliwa alternatywne mają zastąpić tradycyjne paliwa ciekłe.	K_W04, K_W10, K_W11, K_W13, K_W15 K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U09, K_U10 K_K03, K_K05, K_K07, K_K08, K_K09

	Scharakteryzować zadania gmin w dziedzinie elektromobilności, w tym zasady ustanawiania stref czystego transportu	
PEn_13	Scharakteryzować strukturę i zasady funkcjonowania sektora gazowego oraz wymienić rodzaje paliw gazowych	K_W04, K_W10, K_W11, K_W13, K_W15 K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U09, K_U10 K_K03, K_K05, K_K07, K_K08
PEn_14	Wyjaśnić pojęcia i zasady dotyczące działalności gospodarczej w zakresie przesyłania i dystrybucji paliw gazowych. Wymienić zadania OSP oraz OSD. Scharakteryzować zasady przyłączania do sieci przesyłowej i dystrybucyjnej. Wymienić przesłanki odmowy zawarcia umowy o przyłączenie do sieci	K_W04, K_W10, K_W11, K_W13, K_W15 K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U09, K_U10 K_K03, K_K05, K_K07, K_K08
PEn_15	Wyjaśnić pojęcia i zasady dotyczące działalności gospodarczej w zakresie obrotu paliwami gazowymi oraz dokonywania zmiany sprzedawcy tych paliw. Scharakteryzować uprawnienia odbiorców wrażliwych paliw gazowych	K_W04, K_W10, K_W11, K_W13, K_W15 K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U09, K_U10 K_K03, K_K05, K_K07, K_K08

4. Treści kształcenia z odniesieniem do EU dla modułu zajęć/przedmiotu:

Opis treści kształcenia modułu zajęć/przedmiotu	Symbol/symbole EU dla modułu zajęć/przedmiotu
Pojęcie, geneza, zakres i źródła prawa energetycznego	PEn_01
Cele polskiej i unijnej polityki energetycznej. Tryb opracowywania i przyjmowania oraz charakter prawny polityki energetycznej państwa	PEn_02
Krajowe i unijne organy właściwe w sprawach energetyki. Pojęcie i cele regulacji. Pozycja i zadania Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki (URE) jako organu regulacyjnego na rynku energetycznym. Niezależność organu regulacyjnego. Agencja ds. Współpracy Organów Regulacji Energetyki (Agency for the Cooperation of Energy Regulators; ACER). Europejskie organizacje zrzeszające operatorów systemów energetycznych. Zadania gmin w dziedzinie energetyki.	PEn_03
Postępowanie przed Prezesem URE i postępowanie odwoławcze	PEn_04
Instrumenty regulacji rynku energetycznego przez Prezesa URE: koncesjonowanie, nakaz kontynuowania działalności koncesjonowanej, wpis do rejestru działalności regulowanej, zatwierdzanie taryf, uzgadnianie planów rozwoju przedsiębiorstw energetycznych, zatwierdzanie instrukcji ruchu i eksploatacji systemów dystrybucyjnych i przesyłowych (IRiES), rozstrzyganie sporów, nakładanie kar pieniężnych	PEn_05
Struktura i zasady funkcjonowania rynku energetycznego z uwzględnieniem specyfiki sektorów: elektroenergetycznego, gazowego, paliwowego i ciepłowniczego oraz zjawisko monopolu. Pojęcie przedsiębiorstwa energetycznego oraz przedsiębiorstwa zintegrowanego pionowo, pojęcia: przesyłanie, dystrybucja oraz obrót paliwami i energią. Zasada dostępu stron trzecich do sieci (third-party access; TPA), zasada rozdzielania poszczególnych rodzajów działalności (unbundling)	PEn_06

Zasady podejmowania i wykonywania działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania energii elektrycznej. Pojęcia: jednostka wytwórcza, instalacja wytwórcza, elektrownia systemowa, elektrociepłownia, kogeneracja i trójgeneracja. Pojęcie odnawialnych źródeł energii (OZE) i rodzaje energii odnawialnych. Pojęcie elektrowni węglowej, atomowej, wiatrowej, wodnej, fotowoltaicznej, słonecznej; podział elektrowni wiatrowych na „on-shore” i „off-shore”. Pojęcie mikroinstalacji oraz małej instalacja OZE. Tzw. „obligo giełdowe” wytwórców energii elektrycznej. Zasady funkcjonowania rynku mocy	PEn_07
Instrumenty i mechanizmy wsparcia wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych w systemach: świadectw pochodzenia („zielonych certyfikatów”), aukcyjnym oraz taryf gwarantowanych. Zadania sprzedawcy zobowiązanego oraz operatora rozliczeń energii odnawialnej. Instytucja gwarancji pochodzenia energii ze źródeł odnawialnych	PEn_08
Status prawny prosumenta energii odnawialnej, klastra energii i spółdzielni energetycznej. Pojęcie niezależnego agregatora, obywatelskiej społeczności energetycznej oraz społeczności energetycznej działającej w zakresie energii odnawialnej	PEn_09
Zasady podejmowania i wykonywania działalności gospodarczej w zakresie przesyłania i dystrybucji energii elektrycznej. Pojęcie sieci przesyłowych i dystrybucyjnych, pojęcie i zadania operatora systemu przesyłowego (OSP) oraz operatora systemu dystrybucyjnego (OSD). Rola PSE S.A. na polskim rynku energetycznym. Pojęcie „bilansowania systemu”. Zasady przyłączania do sieci przesyłowej i dystrybucyjnej. Opłata za przyłączenie do sieci oraz zaliczka na poczet opłaty przyłączeniowej. Odmowa zawarcia umowy o przyłączenie do sieci	PEn_10
Zasady podejmowania i wykonywania działalności gospodarczej w zakresie obrotu energią. Zasada swobodnego wyboru sprzedawcy energii. Pojęcie usługi powszechnej na rynku energetycznym. Umowa sprzedaży energii, umowa kompleksowa, usługa kompleksowa, sprzedawca z urzędu oraz sprzedawca rezerwy. Struktura taryfy G11 (dla odbiorców energii w gospodarstwach domowych). Sytuacja prawna odbiorców wrażliwych energii elektrycznej	PEn_11
Zasady funkcjonowania i struktura sektora paliw ciekłych (płynnych). Rodzaje paliw ciekłych. Zasady podejmowania i wykonywania działalności w zakresie wytwarzania i wprowadzania do obrotu biopaliw i biokomponentów. Pojęcia: paliwa alternatywne, elektromobilność, pojazd elektryczny, ładowanie, ogólnodostępna stacja i punkt ładowania. Zadania gmin w dziedzinie elektromobilności, w tym ustanawianie stref czystego transportu	PEn_12
Zasady funkcjonowania i struktura sektora gazowego. Pojęcie paliw gazowych. Rodzaje gazu: gaz wytwarzany (biogaz, liquefied petroleum gas - LPG, węglowy, drzewny), gaz wydobywany (gaz ziemny lub inaczej naturalny, natural gas - NG), gaz w postaci skroplonej (liquefied natural gas - LNG) oraz sprężonej (compressed natural gas - CNG), gaz z łupków, „tight gas”, hydraty metanu. Pojęcie instalacji magazynowej i status prawny operatora systemu magazynowania (OSM). Pojęcie instalacji skroplonego gazu ziemnego i status prawny operatora systemu skraplania (OSS)	PEn_13
Zasady podejmowania i wykonywania działalności gospodarczej w zakresie przesyłania i dystrybucji paliw gazowych. Pojęcia: sieci przesyłowe i dystrybucyjne oraz gazociągi tranzytowe. Status prawny OSP i OSD w sektorze gazowym. Rola OGP GAZ SYSTEM S.A. na polskim rynku gazowym	PEn_14
Zasady podejmowania i wykonywania działalności gospodarczej w zakresie obrotu gazem. Tzw. „obligo giełdowe” na rynku hurtowym. Umowa sprzedaży paliw gazowych, umowa kompleksowa, usługa kompleksowa, sprzedawca z urzędu oraz sprzedawca rezerwy. Zasady zmiany sprzedawcy paliw gazowych. Sytuacja prawna odbiorców wrażliwych paliw gazowych	PEn_15

5. Zalecana literatura:

Literatura podstawowa

- P. Lissoń, *Rynek energetyczny [w:] Prawo rynku wewnętrznego. System Prawa Unii Europejskiej*, Tom 7, red. D. Kornobis – Romanowska, Warszawa 2020
- P. Lissoń, K. Ziemiński (red.), *Prawo odnawialnych źródeł energii w Polsce i w Niemczech*, Poznań 2018
- P. Lissoń, *Zadania gmin w dziedzinie elektromobilności [w:] Prawne i ekonomiczne aspekty rozwoju elektromobilności*, red. K. Kokocińska, J. Kola, Warszawa 2019
- B. Popowska, E. Kosiński, P. Lissoń (red.), *Prawne uwarunkowania konkurencji na rynku gazu*, Warszawa 2015
- A. Szafranski, *Prawo energetyczne. Wartości i instrumenty ich realizacji*, Warszawa 2014
- M. Domagała, *Obowiązek współpracy gospodarczej przedsiębiorstw energetycznych*, Lublin 2016
- F. Elżanowski, *Prawnoprocesowa sytuacja przedsiębiorstwa energetycznego w sprawach z zakresu regulacji energetyki*, Warszawa 2015
- M. Pawełczyk, *Publicznoprawne obowiązki przedsiębiorstw energetycznych jako instrument zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego w Polsce*, Toruń 2013
- F. Elżanowski, *Polityka energetyczna. Prawne instrumenty realizacji*, Warszawa 2008
- A. Walaszek-Pyziół: *Energia i Prawo*, Warszawa 2002.

Literatura uzupełniająca

- E. Kosiński, *Regulacja sektora energetycznego w Unii Europejskiej oraz na Ukrainie. Cele i prawne środki regulacji sektora energetycznego*, Poznań 2019
 - M. Czarnecka, T. Ogłódek (red.), *Prawo energetyczne. Ustawa o odnawialnych źródłach energii. Ustawa o rynku mocy. Ustawa o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych. Komentarz*, Warszawa 2020
 - M. Swora, Z. Muras (red.), *Prawo energetyczne. Komentarz*, wydanie 2, Warszawa 2016
 - J. Baehr, P. Lissoń, J. Pokrzywniak, M. Szambelańczyk (red.), *Ustawa o odnawialnych źródłach energii. Komentarz*, Warszawa 2016
 - M. Królikowska-Olczak (red.), *Sektory infrastrukturalne – problematyka prawna*, Warszawa 2018
 - K. Ziemiński, P. Lissoń (red.), *Inwestycje infrastrukturalne i ochrona środowiska w prawie energetycznym*, Poznań 2014
 - A. Walaszek-Pyziół (red.), *Regulacja – innowacja w sektorze energetycznym*, Warszawa 2013
 - M. Pawełczyk (red.), *Prawo energetyczne. Komentarz*, Poznań 2012
 - M. Wierzbowski, R. Stankiewicz (red.), *Współczesne problemy prawa energetycznego*, Warszawa 2010
 - B. Nowak, *Wewnętrzny rynek energii w Unii Europejskiej. Studium porównawcze na podstawie sektorów energii elektrycznej i gazu*, Warszawa 2009
 - M. Szydło, *Regulacja sektorów infrastrukturalnych jako rodzaj funkcji państwa wobec gospodarki*, Warszawa 2005
 - W. Hoff, *Prawny model regulacji sektorowej*, Warszawa 2008
 - H. Palarz, *Prawo energetyczne z komentarzem*, Gdańsk 2004
 - J. Baehr, E. Stawicki, J. Antczak, *Prawo energetyczne. Komentarz*, Zakamycze 2003
 - A. T. Szablewski, *Zarys teorii i praktyki reform regulacyjnych na przykładzie energetyki*, Łódź – Warszawa 2003
 - A. Dobroczyńska, L. Juchniewicz, B. Zalewski, *Regulacja energetyki w Polsce*, Warszawa – Toruń 2001
 - I. Muszyński, *Ustawa prawo energetyczne. Komentarz*, Warszawa 2000
 - A. Walaszek-Pyziół, W. Pyziół, *Prawo energetyczne. Komentarz*, Warszawa 1999.
6. Informacja o tym, gdzie można zapoznać się z materiałami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.:
- Zakładka „pliki” w programie MS Teams (wykład Prawo energetyczne)
 - Informacje udostępniane w trakcie poszczególnych wykładów
 - Internetowy System Aktów Prawnych (ISAP)
 - Systemy informacji prawnej Lex oraz Legalis

- Strona internetowa Zakładu Publicznego Prawa Gospodarczego WPiA UAM
- Strona internetowa Urzędu Regulacji Energetyki (www.ure.gov.pl)

III. Informacje dodatkowe

1. Metody i formy prowadzenia zajęć umożliwiające osiągnięcie założonych EU (proszę wskazać z proponowanych metod właściwe dla opisywanego modułu lub/i zaproponować inne):

Metody i formy prowadzenia zajęć	
Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień	✓
Wykład konwersatoryjny	✓
Wykład problemowy	✓
Dyskusja	✓
Praca z tekstem	✓
Metoda analizy przypadków	✓
Uczenie problemowe (Problem-based learning)	
Gra dydaktyczna/symulacyjna	
Rozwiązywanie zadań (np.: obliczeniowych, artystycznych, praktycznych)	
Metoda ćwiczeniowa	
Metoda laboratoryjna	
Metoda badawcza (dociekania naukowego)	
Metoda warsztatowa	
Metoda projektu	
Pokaz i obserwacja	
Demonstracje dźwiękowe i/lub video	✓
Metody aktywizujące (np.: „burza mózgów”, technika analizy SWOT, technika drzewka decyzyjnego, metoda „kuli śniegowej”, konstruowanie „map myśli”)	
Praca w grupach	
Inne (jakie?) -	
...	

2. Sposoby oceniania stopnia osiągnięcia EU (proszę wskazać z proponowanych sposobów właściwe dla danego EU lub/i zaproponować inne):

Sposoby oceniania	Symbole EU dla modułu zajęć/przedmiotu														
	PEn_01	PEn_02	PEn_03	PEn_04	PEn_05	PEn_06	PEn_07	PEn_08	PEn_09	PEn_10	PEn_11	PEn_12	PEn_13	PEn_14	PEn_15
Egzamin pisemny															
Egzamin ustny															
Kolokwium z „otwartą książką” (rozwiązywanie przypadku)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kolokwium pisemne	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kolokwium ustne	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Test	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Projekt															
Esej															
Raport															
Prezentacja multimedialna															
Egzamin praktyczny (obserwacja wykonawstwa)															
Portfolio															
Inne (jakie?) -															
...															

3. Nakład pracy studenta i punkty ECTS:

Forma aktywności		Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem		<u>Studia stacjonarne:</u> 30 godzin wykładu
Praca własna studenta*	Przygotowanie do zajęć (czytanie przepisów prawnych oraz orzecznictwa)	50 godzin
	Czytanie wskazanej literatury	60 godzin
	Przygotowanie pracy pisemnej, raportu, prezentacji, demonstracji, itp.	
	Przygotowanie projektu	
	Przygotowanie pracy semestralnej	
	Przygotowanie do egzaminu / zaliczenia	40 godzin
	Inne (jakie?) -	
	...	
SUMA GODZIN		180 godzin
LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA MODUŁU ZAJĘĆ/PRZEDMIOTU		6 punktów

* proszę wskazać z proponowanych przykładów pracy własnej studenta właściwe dla opisywanego modułu lub/i zaproponować inne

4. Kryteria oceniania wg skali stosowanej w UAM:

bardzo dobry (bdb; 5,0):

- a) **bardzo dobra znajomość przepisów prawa energetycznego;**
- b) **bardzo dobra umiejętność formułowania argumentów i ich racjonalnego uzasadniania;**
- c) **aktywny udział w zajęciach.**

dobry plus (+db; 4,5):

- a) **bardzo dobra znajomość przepisów prawa energetycznego;**
- b) **dobra umiejętność formułowania argumentów i ich racjonalnego uzasadniania;**
- c) **aktywny udział w zajęciach.**

dobry (db; 4,0):

- a) **dobra znajomość przepisów prawa energetycznego;**
- b) **dobra umiejętność formułowania argumentów i ich racjonalnego uzasadniania;**

c) aktywny udział w zajęciach.

dostateczny plus (+dst; 3,5):

- a) dobra znajomość przepisów prawa energetycznego;**
- b) umiejętność poprawnego formułowania argumentów i ich racjonalnego uzasadnienia;**

dostateczny (dst; 3,0):

- a) dostateczna znajomość przepisów prawa energetycznego;**
- b) umiejętność poprawnego formułowania argumentów i ich racjonalnego uzasadnienia.**

niedostateczny (ndst; 2,0):

- a) niedostateczna znajomość przepisów prawa energetycznego;**
- b) brak umiejętności formułowania argumentów i ich racjonalnego uzasadnienia.**

Wykładowca:

.....
dr Piotr Lissoń