

## Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:	2017/2018	Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	
-----------------	-----------	--------------------	--	-------------------	--

Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	Podstawy prawne w energetyce			ECTS <sup>2)</sup>	2
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	Energy law				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	Technologie Energii Odnawialnej				
Koordinator przedmiotu <sup>5)</sup> :	dr Karol Lasocki				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	dr Karol Lasocki				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	Wydział Inżynierii Produkcji - Katedra Podstaw Inżynierii				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :					
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot kierunkowy	b) stopień I/II	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> : polski			
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	<p>Poznanie uwarunkowań prawnych rewolucji energetycznej w Polsce i w Europie.</p> <p>W szczególności, zapoznanie z uwarunkowaniami prawnymi procesu inwestycyjnego OZE, zasadami, celami i najważniejszymi instytucjami Prawa energetycznego, praktyką jego stosowania przez administrację i sądy oraz umowami stosowanymi w sektorze energetycznym (energetyka wiatrowa, fotowoltaika, biomasa)</p>				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	<p>a) .....wykład.....; liczba godzin 30...;</p> <p>b) .....; liczba godzin .....</p> <p>c) .....; liczba godzin .....</p> <p>d) .....; liczba godzin .....</p>				
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	<p>Wykład z prezentacją multimedialną, wystąpienie eksperta, prezentacje własne studentów, dyskusja, studium przypadku, praca własna na podstawie materiałów przygotowanych przez wykładowcę</p> <p>Wykład z obowiązkową obecnością dla studentów</p>				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	<p>Przedmiot obejmuje wymienione poniżej zagadnienia: uwarunkowania prawne inwestycji elektrowni wiatrowej, fotowoltaicznej, biomasowej, biogazowej. Ograniczenia w możliwości budowy elektrowni wiatrowych (tzw. ustawa odległościowa). System aukcyjny w ustawie o OZE. Proces inwestycyjny w energetyce odnawialnej na przykładzie realizacji projektu farmy wiatrowej/instalacji fotowoltaicznej/el. biomasowej. Społeczno-ekonomiczne aspekty rozwoju OZE. Instrumenty wsparcia odnawialnych źródeł energii w Polsce i na świecie. Dostęp do sieci elektroenergetycznej dla OZE. Koncesje w energetyce. Prerogatywy Prezesa URE, proces odwoławczy od jego decyzji i rola sądów. Uwarunkowania rozwoju morskiej energetyki wiatrowej. Umowy specyficzne dla sektora energetycznego. Dyrektywa odnawialna 2009/28/WE. Proces uzyskiwania decyzji środowiskowej. Dobre praktyki (zasady etyczne) przy realizacji inwestycji OZE.</p>				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :	brak				
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	brak				
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	<p>01 – zna zasady ustawy Prawo energetyczne i podstawowe obowiązki podmiotów sektora energetycznego</p> <p>02 – zna etapy inwestycji OZE od wyboru lokalizacji źródła do wprowadzenia do eksploatacji</p> <p>03 – potrafi rozpoznać problemy na poszczególnych etapach procesu planowania inwestycji OZE</p>		<p>04 - rozumie szczególne uwarunkowania rozwoju morskiej energetyki odnawialnej</p> <p>05 - umie zastosować najlepsze praktyki (zasady etyczne) w działalności polegającej na realizacji przedsięwzięcia odnawialnego źródła energii</p>		
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	Dla każdego efektu – egzamin ustny lub pisemny				

Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	Treść pytań egzaminacyjnych z oceną
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	Do weryfikacji efektów kształcenia służy egzamin obejmujący zagadnienia omawiane na wykładzie oraz w lekturach i podane studentom jako obszary egzaminacyjne. Egzamin jest oceniany według wcześniej podanej studentom skali. Poprawna odpowiedź na jedno pytanie oznacza jeden punkt. Skala ocen: 23-22 – bdb (5), 21-db+ (4+), 20-18 – db (4), 17-dst+ (3+), 16-12 – dst (3), 11-0 – ndst. (2).
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	Sala dydaktyczna
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> :	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marcin Popkiewicz, Rewolucja energetyczna. Ale po co?, wydanie I, Katowice 2016</li> <li>2. ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne</li> <li>3. ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii</li> <li>4. ustawa z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych</li> <li>5. Polityka Energetyczna Polski do 2030 r., uchwała Rady Ministrów nr 202/2009, www.mg.gov.pl</li> <li>6. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych (...), Dz. Urz. UE z 5 czerwca 2009 r. poz. L 140/16</li> <li>7. wyrok Sądu Apelacyjnego w Warszawie dnia 12 lutego 2010 r. sygn. akt 1142/09, publ. www.ure.gov.pl</li> <li>8. wzór umowy sprzedaży energii elektrycznej publ. www.ure.gov.pl</li> <li>9. materiały dostępne na cire.pl, wysokienapiecie.pl, reo.pl podawane przez wykładowcę na wykładach</li> </ol>
UWAGI <sup>24)</sup> :	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot <sup>25)</sup>:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia <sup>18)</sup> - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS <sup>2</sup> :	<b>60 h</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	<b>2 ECTS</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	<b>0 ECTS</b>

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu <sup>26)</sup>

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	zna zasady ustawy Prawo energetyczne i podstawowe obowiązki podmiotów sektora energetycznego	K_K08
02	zna etapy inwestycji OZE od wyboru lokalizacji źródła do wprowadzenia do eksploatacji	K_W04
03	potrafi rozpoznać problemy na poszczególnych etapach procesu planowania inwestycji OZE	K_U04, K_K06,
04	rozumie szczególne uwarunkowania rozwoju morskiej energetyki odnawialnej	K_W06
05	umie zastosować najlepsze praktyki (zasady etyczne) w działalności polegającej na realizacji przedsięwzięcia odnawialnego źródła energii	K_U07, K_K09