

Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu w języku polskim: REGULACJE PRAWNE I NORMALIZACYJNE DOTYCZĄCE INSTALACJI ZASILANYCH Z OZE								Kod przedmiotu: KNT/ZIP-II/PIOZE/21	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim: LEGAL AND STANDARDIZATION REGULATIONS FOR RENEWABLE ENERGY SOURCES									
Kierunek studiów: Zarządzanie i inżynieria produkcji			Profil: praktyczny					Poziom studiów: II stopień	
Specjalność/specjalizacja: Przemysłowe instalacje OZE			Forma zaliczenia przedmiotu: zaliczenie na ocenę					Semestr studiów: 2	
Nazwa grupy zajęć: zajęcia specjalnościowe			Język w jakim prowadzone są zajęcia: polski						
Tryb studiów	Forma zajęć							Ogólna liczba godzin	Liczba punktów ECTS:
	W	Ćw.	Konw.	Lab.	Proj.	Sem.	Zajęcia terenowe		
Tryb stacjonarny	-	-	9	-	-	-	-	9	
Tryb niestacjonarny	-	-	9	-	-	-	-	9	
Jednostka realizująca przedmiot, wydział: Kolegium Nauk Technicznych									
Odpowiedzialny za opracowanie karty przedmiotu (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko, adres e-mail): mgr Tomasz Słupik (tsłupik@wszop.edu.pl)									
CEL PRZEDMIOTU									
C1.	Zapoznanie studentów z regulacjami prawnymi dot. odnawialnych źródeł energii.								
C2.	Wykształcenie u studentów umiejętności bazowania na aktach normatywnych i prawnych obowiązujących w danym obszarze działalności.								
C3.	Wykształcenie u studentów umiejętności interpretacji analizowanych aktów prawnych.								
WYMAGANIA WSTĘPNE									
1.	Podstawowa wiedza z zakresu prawa.								
2.	Umiejętności korzystania z różnych źródeł informacji, w tym przepisów i aktów prawa.								
3.	Umiejętność pracy samodzielnej i w grupie.								

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ		METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	ODNIESIENIE DO:	
			TREŚCI PROGRAMOWYCH	KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
EU1	Student zna podstawowe normy i akty prawne dotyczące OZE.	zaliczenie ustne	K1-K3	ZIP KW_07
EU2	Student wypracowuje umiejętność bazowania na aktach prawnych i dokumentach normalizacyjnych, w tym doboru regulacji prawnej do danej aplikacji projektowej	zaliczenie ustne	K1-K3	ZIP KU_02
EU3	Student potrafi zabierać głos w dyskusji i przedstawiać własne stanowisko na temat regulacji prawnych i ich wpływu na efektywność energetyczną	dyskusja na forum grupy	K1-K3	ZIP KU_08
TREŚCI PROGRAMOWE				
L.p.	KONWERSATORIUM	Liczba godzin		
		S	N	
K1	Ustawa prawo energetyczne, Ustawa o efektywności energetycznej i Dyrektywa EED Omówienie aktów prawnych i ich wpływu na efektywność energetyczną. Omówienie instrumentów wpierających poprawę efektywności energetycznej. Dyskusja na temat efektywnych systemów ciepłowniczych.	3	3	
K2	Ustawa OZE, Dyrektywa RED Omówienie aktów prawnych wspierających rozwój odnawialnych źródeł energii (OZE), oraz ograniczenie emisji gazów cieplarnianych. Dyskusja nad formami społeczności energetycznych i ich wpływie na rozwój obszarów samowystarczalnych energetycznie (w tym Gospodarka o obiegu zamkniętym).	3	3	
K3	Dyrektywa EPBD i inne regulacje istotne w zakresie źródeł OZE Omówienie wpływu dyrektywy budynkowej na przyszły rozwój budownictwa energooszczędnego. Wpływ kodeksów sieciowych na przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci oraz konieczność opracowywania planów dla stanu zagrożenia i stanu odbudowy systemów elektroenergetycznych.	3	3	
RAZEM		9	9	
FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA KONWERSATORIUM: zaliczenie ustne - ocena jakościowa				
METODY I FORMY DYDAKTYCZNE				
1.	wykład konwersatoryjny			
2.	wytworzenie sytuacji problemowej, formułowanie i weryfikacja pomysłów ich rozwiązania			
3.	studium przypadków			
4.	dyskusja			
NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE				
1.	prezentacja multimedialna			
OPROGRAMOWANIE				
1.	Nie dotyczy			
OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ				
Forma aktywności		Liczba godzin na zrealizowanie aktywności		
		tryb stacjonarny	tryb niestacjonarny	
1.	godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	9	9	
2.	samodzielne przygotowanie do zajęć	3	3	

3.	przygotowanie do egzaminu / zaliczenia	5	5
4.	udział w konsultacjach	1	1
5.	zapoznanie się z literaturą przedmiotu	6	6
6.	egzamin / zaliczenie	1	1
SUMA GODZIN		25	25
LICZBA PUNKTÓW ECTS		1	1

LITERATURA PODSTAWOWA

1.	Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 266 z późn. zm.).
2.	Ustawa z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1047 z późn. zm.).
3.	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1791 z dnia 13 września 2023 r. w sprawie efektywności energetycznej oraz zmieniająca rozporządzenie (UE) 2023/955 (wersja przekształcona)
4.	Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1361 z późn. zm.).
5.	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/2413 z dnia 18 października 2023 r. zmieniająca dyrektywę (UE) 2018/2001, rozporządzenie (UE) 2018/1999 i dyrektywę 98/70/WE w odniesieniu do promowania energii ze źródeł odnawialnych oraz uchylająca dyrektywę Rady (UE) 2015/652
6.	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/1275 z dnia 24 kwietnia 2024 r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (ang. Energy Performance of Buildings Directive EPBD)

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA I ŹRÓDŁA PRAWA

1.	Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz.U. UE z 27.4.2016 L 112/1)
2.	Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/1388 z dnia 17 sierpnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący przyłączenia odbioru (Dz.U. UE z 18.8.2016 L 223/10)
3.	Rozporządzenie Komisji (UE) 2017/2196 z dnia 24 listopada 2017 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący stanu zagrożenia i stanu odbudowy systemów elektroenergetycznych
4.	Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej (Polskie Sieci Elektroenergetyczne)

INNE PRZYDATNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

1.	PLATFORMA MOODLE zawiera: ▪ materiały dydaktyczne do przedmiotu ▪ przedmiotowe efekty uczenia się ▪ zalecaną literaturę ▪ warunki i kryteria zaliczenia przedmiotu
2.	BIBLIOTEKA WSZOP zapewnia literaturę podstawową do przedmiotu oraz wybrane pozycje literatury uzupełniającej, w tym dostęp do zbiorów cyfrowych i Platformy IBUK Libra
3.	ELEKTRONICZNY NIEZBĘDNIK STUDENTA zawiera: ▪ kierunkowe efekty uczenia się ▪ karty przedmiotów ▪ terminy konsultacji nauczycieli akademickich
4.	WIRTUALNY DZIEKANAT zawiera: ▪ harmonogram zajęć na bieżący semestr ▪ harmonogram sesji egzaminacyjnej ▪ ogłoszenia dotyczące organizacji roku akademickiego
5.	Ocena osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się z wykorzystaniem metod weryfikacji wymagających oceny jakościowej oznacza, że zakładane efekty zostały osiągnięte: ▪ w pełni – ocena bardzo dobry ▪ z niewielkimi niedociągnięciami – ocena dobry plus ▪ z brakami, które można uzupełnić – ocena dobry ▪ z istotnymi brakami, które można uzupełnić – ocena dostateczny plus ▪ z istotnymi brakami na minimalnym poziomie – ocena dostateczny lub ▪ nie zostały osiągnięte – ocena niedostateczny.
6.	Ocena osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się z wykorzystaniem metod weryfikacji wymagających oceny ilościowej oznacza, że zakładane efekty zostały osiągnięte: ▪ 91-100% sumy – ocena bardzo dobry ▪ 81-90% – ocena dobry plus ▪ 71-80% – ocena dobry ▪ 61-70% – ocena dostateczny plus ▪ 51-60% – ocena dostateczny lub ▪ 50% i mniej – ocena niedostateczny.

1.	Terminy egzaminów uzgadnia starosta roku z prowadzącym zajęcia
2.	Karta przedmiotu obowiązuje od roku akademickiego 2023/24

