

# PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

## „Odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami”

NAZWA MODUŁU	PRZEDMIOTY
<b>Moduł 1</b> Przedmioty z zakresu prawnych, ekologicznych i ekonomicznych aspektów rozwoju OZEiGO	Rozwój cywilizacyjny a zanieczyszczenie środowiska naturalnego
	Kierunki rozwoju energetyki w Polsce i na Świecie
	Prawne, ekonomiczne i ekologiczne uwarunkowania wykorzystania OZE
	Zrównoważony rozwój - współistnienie gospodarki i ekosfery
<b>Moduł 2</b> Przedmioty z zakresu energetyki wodnej, słonecznej, wiatrowej i wodoru	Energetyka wodna
	Energetyka wiatrowa
	Energetyka słoneczna
	Energia wodoru
<b>Moduł 3</b> Przedmioty z zakresu pozyskiwania i wykorzystania biomasy w energetyce	Uprawa roślin energetycznych
	Biopaliwa stałe
	Biopaliwa płynne i biogazy
<b>Moduł 4</b> Przedmioty z zakresu energii geotermalnej oraz pozyskiwania, magazynowania ciepła i rekuperacji	Pompy ciepła
	Energetyka geotermalna
	Magazynowanie energii
	Rekuperacja
<b>Moduł 5</b> Przedmioty z zakresu podstaw gospodarki odpadami	Prawo gospodarki odpadami
	Wytwarzanie odpadów i ich podstawowe właściwości
	Systemy gospodarki odpadami
	Ewidencja odpadów i aspekty ekonomiczne gospodarki odpadami
<b>Moduł 6</b> Przedmioty z zakresu technologii przetwarzania odpadów	Badanie parametrów technologicznych odpadów
	Recykling odpadów
	Mechaniczne i biologiczne przetwarzanie odpadów
	Termiczne przekształcanie odpadów
	Składowanie odpadów
	Innowacyjne systemy technologiczne gospodarki odpadami
<b>Moduł 7</b> Przedmioty z zakresu planowania OZEiGO oraz rozwoju lokalnej energetyki rozproszonej	Samowystarczalność energetyczna w gospodarstwie i hybrydy energetyczne
	Przygotowanie jednostki do korzystania z funduszy pomocowych - przygotowanie wniosku aplikacyjnego do wybranego programu UE
	Polityka inwestycyjna w energetyce odnawialnej
	Planowanie przestrzenne z uwzględnieniem energetyki odnawialnej i gospodarki odpadami
<b>Moduł 8</b> Seminarium dyplomowe	Seminarium dyplomowe