

PROGRAM STUDIÓW

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma studiów	Liczba godzin
1.	Elektryczne układy napędowe dla pojazdów i statków	wykład i ćwiczenia projektowe	16
2.	Energetyka odnawialna i rozproszona	wykład i ćwiczenia projektowe	16
3.	Systemy fotowoltaiczne	wykład i ćwiczenia laboratoryjne	16
4.	Technika wodorowa	wykład	8
5.	Układy przekształcania i kondycjonowania energii w OZE	wykład i ćwiczenia laboratoryjne	30
6.	Elektroniczne elementy mocy	wykład i ćwiczenia laboratoryjne	20
7.	Instalacje, aparaty, urządzenia i systemy dla energetyki odnawialnej	wykład i ćwiczenia laboratoryjne	20
8.	Eksploatacja systemów energetyki odnawialnej	wykład i ćwiczenia laboratoryjne	16
9.	Akwizycja danych i monitoring w systemach OZE	wykład i ćwiczenia laboratoryjne	16
10.	Modelowanie systemów elektroenergetycznych w OZE	ćwiczenia laboratoryjne	8
11.	Hybrydowe układy zasilania elektrycznego i kogeneracja w OZE	wykład	8
12.	Energia geotermalna	wykład	10
13.	Podstawy eksploatacji obiektów pływających zasilanych wodorem	wykład	10
14.	Wyzwania i perspektywy wykorzystania OZE w transporcie	wykład	10
15.	Projektowanie i eksploatacja systemów elektroenergetycznych	wykład i ćwiczenia projektowe	16
16.	Jakość energii elektrycznej	wykład i ćwiczenia projektowe	16
17.	Mobilne systemy zasilania elektrycznych układów napędowych	wykład i ćwiczenia projektowe	16
		Godziny razem:	252