

## ENERGIA ODNAWIALNA

Kierunek studiów: BiTE II Stopień, I rok  
Rok akademicki 2023/2024

**Ćwiczenia laboratoryjne: 30 h, sala F06**

**Odpowiedzialny za zajęcia:** dr inż. Aleksandra Pieczyńska (p. G207)

**Wykładowcy:** dr inż. Aleksandra Pieczyńska,

### Tematyka ćwiczeń laboratoryjnych

1. <i>Biopaliwa - Transestryfikacja oleju rzepakowego</i>
2. <i>Oznaczanie wybranych parametrów biopaliw</i>
3. <i>Fermentacja alkoholowa cukru – otrzymywanie bioetanolu</i>
4. <i>Wyznaczanie współczynnika efektywności i sprawności pompy ciepła, kolektora słonecznego oraz ogniw fotowoltaicznych</i>
5. <i>Energia wiatru - badania eksperymentalne turbiny wiatrowej</i>

Data	Grupa 1 pon. 10:00-13.30
22.04	Zajęcia wprowadzające
06.05	Ćwiczenie 1
13.05	Ćwiczenie 2
27.05	Ćwiczenie 3
03.05	Ćwiczenie 4 /Ćwiczenie 5
10.06	Ćwiczenie 4 /Ćwiczenie 5