

## ENERGIA ODNAWIALNA

Kierunek studiów: BiTE II Stopień, I rok

Rok akademicki 2024/2025

Ćwiczenia laboratoryjne: 30 h, sala F06

Odpowiedzialny za zajęcia: mgr Mateusz Baluk (G212)

Wykładowcy: mgr Mateusz Baluk (G212)

Data	Grupa 1 (poniedziałek g. 8.00-11.30)
05.05.2025	Zajęcia organizacyjne*
12.05.2025	Grupa 1.1. Biopaliwa – Transestryfikacja oleju rzepakowego Grupa 1.2. Wyznaczanie współczynnika efektywności i sprawności pompy ciepła, kolektora słonecznego oraz ogniw fotowoltaicznych Grupa 1.3. Energia wiatru - badania eksperymentalne turbiny wiatrowej
19.05.2025	Grupa 1.1. Wyznaczanie współczynnika efektywności i sprawności pompy ciepła, kolektora słonecznego oraz ogniw fotowoltaicznych Grupa 1.2. Energia wiatru - badania eksperymentalne turbiny wiatrowej Grupa 1.3. Biopaliwa – Transestryfikacja oleju rzepakowego
26.05.2025	Grupa 1.1. Energia wiatru - badania eksperymentalne turbiny wiatrowej Grupa 1.2. Biopaliwa – Transestryfikacja oleju rzepakowego Grupa 1.3. Wyznaczanie współczynnika efektywności i sprawności pompy ciepła, kolektora słonecznego oraz ogniw fotowoltaicznych
02.06.2025	Fermentacja alkoholowa cukru – otrzymywanie bioetanolu
09.06.2025	Oznaczanie wybranych parametrów biopaliw

\* na zajęcia organizacyjne proszę ubrać się jak do laboratorium (fartuch, odpowiednie buty, spięte włosy).

Data	Grupa 2 (poniedziałek g. 11.30-15.00)
05.05.2025	Zajęcia organizacyjne*
12.05.2025	Grupa 2.1. Biopaliwa – Transestryfikacja oleju rzepakowego Grupa 2.2. Wyznaczanie współczynnika efektywności i sprawności pompy ciepła, kolektora słonecznego oraz ogniw fotowoltaicznych Grupa 2.3. Energia wiatru - badania eksperymentalne turbiny wiatrowej
19.05.2025	Grupa 2.1. Wyznaczanie współczynnika efektywności i sprawności pompy ciepła, kolektora słonecznego oraz ogniw fotowoltaicznych Grupa 2.2. Energia wiatru - badania eksperymentalne turbiny wiatrowej Grupa 2.3. Biopaliwa – Transestryfikacja oleju rzepakowego
26.05.2025	Grupa 2.1. Energia wiatru - badania eksperymentalne turbiny wiatrowej Grupa 2.2. Biopaliwa – Transestryfikacja oleju rzepakowego Grupa 2.3. Wyznaczanie współczynnika efektywności i sprawności pompy ciepła, kolektora słonecznego oraz ogniw fotowoltaicznych
02.06.2025	Fermentacja alkoholowa cukru – otrzymywanie bioetanolu
09.06.2025	Oznaczanie wybranych parametrów biopaliw

\* na zajęcia organizacyjne proszę ubrać się jak do laboratorium (fartuch, odpowiednie buty, spięte włosy).