

Zagadnienia dla absolwentów kierunków studiów innych niż wymienione w obowiązujących zasadach rekrutacji, którzy będą musieli przystąpić do rozmowy kwalifikacyjnej sprawdzającej kompetencje kandydata do podjęcia studiów II stopnia na kierunku **Odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami w roku akad. 2024/2025**

1. Zasada działania pompy ciepła
2. Rodzaje, budowa, sprawność energetyczna i ekonomiczna układów solarnych
3. Układy kogeneracyjne – przykłady zastosowania
4. Energetyka odnawialna a konwencjonalna – wady i zalety
5. Metody otrzymywania wodoru
6. Ogniwa paliwowe – budowa, działanie, przykłady zastosowań
7. Budowa i zasada działania instalacji fotowoltaicznej
8. Technologie termicznego przetwarzania biomasy
9. Energia biomasy, wiatru, wodna, słoneczna i geotermalna w aspekcie ochrony środowiska
10. Produkcja biogazu i różne technologie fermentacji
11. Kompostowanie odpadów
12. Uciążliwość obiektów gospodarki odpadami dla otoczenia oraz metody jej ograniczania
13. Składowanie odpadów
14. Sposoby unieszkodliwiania odpadów
15. Sposoby zagospodarowania odpadów