



Odnawialne źródła energii studia II stopnia – cel kształcenia

Celami kształcenia na studiach drugiego stopnia kierunku odnawialne źródła energii o profilu ogólnoakademickim są:

- nabycie zaawansowanej wiedzy z zakresu projektowania, wykonawstwa i eksploatacji systemów i instalacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności fotowoltaicznych i słonecznych, turbin i urządzeń wiatrowych i wodnych, związanych z technologiami geotermalnymi, biomasowymi i biogazowymi, wraz z nabyciem umiejętności oceny oddziaływania odnawialnych źródeł energii na środowisko naturalne,
- nabycie zaawansowanej wiedzy z zakresu projektowania, wykonawstwa i eksploatacji instalacji sanitarnych, ogrzewnictwa, wentylacji i klimatyzacji sterowanych automatyką poprzez systemy informatyczne, w tym BMS, jak również wiedzy niezbędnej do planowania i projektowania instalacji OZE w oparciu o miejscowe ekologiczne źródła,
- nabycie umiejętności działalności inżynierskiej z wykorzystaniem zaawansowanych technologii, metodologii badań procesów eksploatacji urządzeń i instalacji w obszarze odnawialnych źródeł energii, opracowywania i realizacji programów badawczych, wykonywania i koordynowania prac badawczych, organizowania i kierowania pracą zespołów uczestniczenia w marketingu i promocji technologii przyjaznych środowisku
- przygotowanie absolwenta do pracy w przedsiębiorstwach sektora publicznego, biurach projektowych, firmach instalacyjnych powiązanych z obszarem odnawialnych źródeł jak i inżynierią środowiska oraz sektora prywatnego jak również prowadzenia działalności gospodarczej
- wpojenie nawyku ustawicznego kształcenia i rozwoju zawodowego oraz przygotowania do podejmowania wyzwań badawczych i kontynuacji edukacji na studiach trzeciego stopnia,
- prawo do ubiegania się o uprawnienia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dn. 11września 2014 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 2014 poz. 1278).