



Odnawialne źródła energii studia I stopnia – cel kształcenia

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

- nabycie wiedzy inżynierskiej z zakresu wykonawstwa, projektowania 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 wiedzy inżynierskiej z zakresu projektowania, wykonawstwa i eksploatacji instalacji sanitarnych, ogrzewnictwa, wentylacji i klimatyzacji sterowanych automatycznie przez systemy informatyczne, w tym BMS, jak również wiedzy niezbędnej do planowania i projektowania instalacji OZE w oparciu o miejscowe ekologiczne źródła,
- nabycie umiejętności do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich z wykorzystaniem zaawansowanych technologii, metodologii badań procesów eksploatacji urządzeń i instalacji w obszarze odnawialnych źródeł energii, w celu opracowania dokumentacji technicznej dotyczącej problemu inżynierskiego,
- nabycie umiejętności posługiwania się językiem obcym na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy, umiejętności posługiwania się językiem specjalistycznym z zakresu kierunku studiów oraz nabycie umiejętności korzystania z baz danych, literatury fachowej,
- nabycie podstawowej wiedzy w zakresie tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości oraz zarządzania i prowadzenia działalności gospodarczej,
- przygotowanie absolwenta do samodzielnej i zespołowej pracy nad wyznaczonym zadaniem inżynierskim i badawczym, dla potrzeb pracy w przedsiębiorstwach sektora prywatnego i publicznego, firmach produkcyjnych różnych branż, biurach projektowych i konstrukcyjnych, powiązanych z obszarem odnawialnych źródeł,
- przygotowanie absolwenta do podjęcia studiów drugiego 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).