

Nazwa: Inżynier urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

Kod: 215106

Synteza: Zajmuje się projektowaniem urządzeń i systemów energetyki z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii, tj.: elektrociepłowni i elektrowni wodnych i wiatrowych, systemów geotermalnych, układów fotowoltaniki, biomasy, biopaliw itp.; odpowiada za monitorowanie i nadzorowanie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej w zakresie ochrony środowiska i utylizacji odpadów oraz stosowania zasad poprawnej eksploatacji maszyn i urządzeń energetycznych.

Zadania zawodowe:

- pozyskiwanie i wykorzystanie energii odnawialnej poprzez wykorzystywanie urządzeń i systemów energetyki wiatrowej, możliwości współczesnej energetyki geotermalnej, możliwości współczesnej energetyki wodnej, układów fotowoltaniki, biomasy, biopaliw itp.;
- projektowanie instalacji energetycznej energetyki odnawialnej i dokonywanie oceny jej osiągnięć;
- konstruowanie i wykorzystywanie elektronicznych układów sterujących urządzeniami i systemami energetyki odnawialnej;
- przygotowywanie dokumentacji technicznej;
- zarządzanie dokumentacją projektową;
- koordynowanie i nadzorowanie prac realizowanych w ramach projektów będących w fazie rozwoju;
- przygotowywanie raportów i bieżące informowanie przełożonych o statusie prac;
- sprawowanie nadzoru nad procesami certyfikacji i wdrażania urządzeń energoelektronicznych na rynki energetyki atomowej;
- współpraca z klientami oraz stronami zaangażowanymi w realizację projektu, np. lokalnymi władzami, operatorem sieci, właścicielami terenu, itp.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- negocjowanie warunków realizacji usługi z podwykonawcami oraz nadzorowanie procesów, zgodnie z zapisami w zawartych z klientami umowach;
- uczestniczenie w projektach rozbudowy infrastruktury budowlanej i produkcyjnej.