

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Dyplom ukończenia studiów I stopnia na kierunku Technologie energetyki odnawialnej - Politechnika Opolska; Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja pełna

Poziom PRK/ERK

6

Krótką charakterystyką kwalifikacji, obejmującą informacje o działaniach lub zadaniach, które potrafi wykonywać osoba posiadająca tę kwalifikację

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki; Tytuł zawodowy/naukowy: Inżynier lub inny równorzędny;

Orientacyjny nakład pracy potrzebny do uzyskania kwalifikacji [godz.]

Grupy osób, które mogą być zainteresowane uzyskaniem kwalifikacji

Nie dotyczy

Wymagane kwalifikacje poprzedzające

Opis

Świadectwo dojrzałości

Lista

W razie potrzeby warunki, jakie musi spełniać osoba przystępująca do walidacji

Nie dotyczy

Zapotrzebowanie na kwalifikację

Nie dotyczy

Odniesienie do kwalifikacji o zbliżonym charakterze oraz wskazanie kwalifikacji ujętych w ZRK zawierających wspólne zestawy efektów uczenia się

Nie dotyczy

Streszczenie opinii uzyskanych podczas konsultacji projektu kwalifikacji

Nie dotyczy

Typowe możliwości wykorzystania kwalifikacji

Nie dotyczy

Wymagania dotyczące walidacji i podmiotów przeprowadzających walidację

Nie dotyczy

Odniesienie do poziomu sektorowych ram kwalifikacji (o ile dotyczy)

Nie dotyczy

Data włączenia kwalifikacji do ZSK

Podstawa prawna

Ustawa z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym
<http://isip.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20051641365>

Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się

Kompetencje absolwenta: Absolwent posiada podstawową ogólną wiedzę z zakresu: zasad działania i metodyki pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych, metrologii, metod pomiarowych, planowania i wykonywania eksperymentów oraz analizy pozyskanych wyników, zasad działania i eksploatacji instalacji i urządzeń elektrycznych, w tym instalacji obsługujących odnawialne źródła energii, zasad działania systemów elektroenergetycznych, procesów wytwarzania i dostarczania energii elektrycznej do odbiorcy, -zasad działania i roli urządzeń wchodzących w skład systemu elektroenergetycznego, własności biomasy, biopaliw i biogazów, procesów ich konwersji oraz ekologicznych i ekonomicznych uwarunkowań ich wykorzystania do celów energetycznych, zasad działania pomp ciepła, elektrowni oraz ciepłowni geotermalnych i ich wpływu na środowisko. Absolwent potrafi: krytycznie oceniać swoją wiedzę i umiejętności, rozumie potrzebę pracy w zespole i rozwijania własnej wiedzy, wykorzystać obowiązujące unormowania prawne do rozwiązywania zagadnień związanych z rynkiem energii, samodzielnie rozwiązywać typowe i niestandardowe problemy inżynierskie w dziedzinie energetyki odnawialnej, samodzielnie analizować problemy związane z przesyłem, rozdziałem i użytkowaniem energii produkowanej przez konwencjonalne i odnawialne źródła energii, ocenić zagrożenia ekologiczne lokalnego środowiska, w którym funkcjonują różne źródła energii elektrycznej. **Typowe miejsca/stanowiska pracy:** Absolwent może podjąć zatrudnienie jako: specjalista w dziedzinie konstrukcji elektrowni wiatrowych, biogazowni rolniczych, instalacji solarnych oraz pomp ciepła, projektant, monter, nadzorca wybranych instalacji, operator elektrowni wiatrowych i biogazowni, manager produktu, procesu, środowiska, np. ds. ochrony, kształtowania i polepszania środowiska. Absolwent może też utworzyć własne innowacyjne mikroprzedsiębiorstwo w obszarze technologii związanych z OZE i energetyką rozproszoną. **Inne składowe opisu, specyficzne dla kwalifikacji:**

Zestawy efektów uczenia się

Informacje o instytucjach uprawnionych do nadawania kwalifikacji

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Politechnika Opolska; Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Polska Komisja Akredytacyjna

Data zawarcia umowy na pełnienie funkcji zewnętrznego zapewniania jakości wobec instytucji certyfikującej

Status

aktywny

Wnioskodawca

Minister właściwy

Politechnika Opolska; Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

Okres ważności dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji i warunki przedłużenia jego ważności

Nie dotyczy

Termin dokonywania przeglądów kwalifikacji (dotyczy kwalifikacji rynkowych)

Nazwa dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji

Dyplom

Uprawnienia związane z posiadaniem kwalifikacji

Nie dotyczy

Kod dziedziny kształcenia

0 - Nie dotyczy

Kod PKD

Kod	Nazwa
0	Nie dotyczy

Kod kwalifikacji w ZRK

6P01606932

Status

Funkcjonująca

