

# Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

## Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Dyplom ukończenia studiów II stopnia na kierunku Energetyka - Politechnika Łódzka; Wydział Mechaniczny

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja pełna

Poziom PRK/ERK

7

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

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki; Tytuł zawodowy/naukowy: Magister 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

Dyplom ukończenia studiów I stopnia

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:** Studia obejmują zagadnienia z zakresu energetyki konwencjonalnej, jądrowej oraz z odnawialnych źródeł energii, w tym rozproszonych systemów generacji, koncentrując się na zagadnieniach związanych z projektowaniem i badaniami. Absolwent potrafi zdefiniować funkcjonalność zarówno urządzeń jak i złożonych systemów energetycznych, zaprojektować maszyny i systemy energetyczne, dobrać odpowiednie komponenty i urządzenia. Potrafi dokonać symulacji numerycznej funkcjonowania modeli poszczególnych urządzeń i systemów oraz ocenić sprawność, efektywność i oddziaływanie na środowisko, uzyskując optymalne rozwiązanie problemu. Posiada umiejętność rozwiązywania problemów związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i systemów, poprzez prowadzenie badań eksperymentalnych i numerycznych, potrafi interpretować i analizować wyniki, wnioskować i przewidywać możliwość wystąpienia awarii. Jest przygotowany do realizacji projektów inżynierskich z wykorzystaniem najnowszych i innowacyjnych osiągnięć i wyników badań naukowych z różnych obszarów inżynierii i nauk podstawowych. Komunikuje się z otoczeniem zewnętrznym, gronem specjalistów i niespecjalistów, wykorzystując nowoczesne formy przekazu, również w języku obcym. Jest gotów do przyjęcia odpowiedzialności za realizowane zadania, przestrzegania zasad etyki, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, w tym inicjowania działań na rzecz interesu publicznego. **Typowe miejsca/stanowiska pracy:** Absolwenci kierunku Energetyka mogą być zatrudniani w przedsiębiorstwach zajmujących się zagadnieniami projektowania, wykonawstwa oraz eksploatacji w obszarze maszyn, urządzeń i systemów energetycznych, zakładach związanych z wytwarzaniem, przetwarzaniem, przesyłaniem i dystrybucją energii. Posiadają także przygotowanie ekonomiczne i prawne, niezbędne do podjęcia własnej działalności gospodarczej. Po uzyskaniu kilkuletniego doświadczenia zawodowego absolwent będzie mógł kierować zespołami projektowymi w obszarze nowych rozwiązań związanych z interdyscyplinarnymi zagadnieniami, realizować projekty w ośrodkach badawczo-rozwojowych i naukowych. **Inne składowe opisu, specyficzne dla kwalifikacji:** -

**Zestawy efektów uczenia się**

### Informacje o instytucjach uprawnionych do nadawania kwalifikacji

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Politechnika Łódzka; Wydział Mechaniczny

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 Łódzka; Wydział Mechaniczny

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

7P01601950

Status

Funkcjonująca

