

# Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

## Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Dyplom ukończenia studiów II stopnia na kierunku Inżynieria materiałowa - 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:** Absolwent jest przygotowany do samodzielnego rozwiązywania problemów inżynierii materiałów, doskonalenia technologii wytwarzania, funkcjonalnego kształtowania materiałów. Posiada kompetencje w zakresie funkcjonalnego projektowania materiałowego z uwzględnieniem szczególnych, nietypowych wymagań konstrukcyjnych i eksploatacyjnych. Potrafi projektować procesy technologiczne kształtujące wymagane właściwości materiałów. Potrafi stosować specjalistyczne metody badania struktury i własności materiałów oraz dokonywać analizy i oceny ich funkcjonalności. Analizuje i dokonuje oceny jakości materiałów oraz technologii wytwarzania i przetwarzania. Potrafi przeprowadzić badania i dokonać ekspertyzy przyczyn niszczenia i zużycia materiałów. Posiada umiejętność nadzorowania i doskonalenia procesów przetwarzania materiałów, zarządzania procesami technologicznymi oraz prowadzenia badań w jednostkach naukowo-badawczych. Absolwent jest gotowy podejmować twórcze prace rozwojowe, z uwzględnieniem najnowszych osiągnięć w obszarze inżynierii materiałowej, technologii wytwarzania i przetwórstwa. Posiada umiejętność kierowania interdyscyplinarnymi zespołami badawczo-rozwojowymi. **Typowe miejsca/stanowiska pracy:** Absolwenci kierunku znajdują zatrudnienie w przedsiębiorstwach przemysłowych eksploatujących maszyny i urządzenia techniczne i produkujących różnego rodzaju materiały lub zajmujących się przetwórstwem materiałów. Absolwenci mogą pracować w małych i średnich przedsiębiorstwach, w tym zajmujących się obrotem zaawansowanymi urządzeniami, częściami maszyn oraz świadczących usługi w zakresie ich naprawy, doboru materiałów i technologii wytwarzania i przetwórstwa materiałów. Maja możliwość pracy w instytutach naukowo-badawczych i ośrodkach badawczo-rozwojowych, instytucjach zajmujących się doradztwem technicznym, technologiami wytwarzania, przetwórstwa i eksploatacji maszyn i urządzeń jak również w biurach projektowych i doradczych. **Inne składowe opisu, specyficzne dla kwalifikacji:** W procesie dydaktycznym wykorzystywane są metody projektowe (Research Based Learning oraz Design Thinking) do rozwiązywania rzeczywistych problemów występujących w przedsiębiorstwach.

**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

7P01603934

Status

Funkcjonująca

