

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Dyplom ukończenia studiów I stopnia na kierunku Inżynieria materiałowa - Politechnika Łódzka;
Wydział Mechaniczny

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: Obszar studiów obejmuje w szczególności materiały metaliczne, niemetaliczne, kompozytowe oraz nanomateriały o zdefiniowanych lub zaprogramowanych właściwościach i zastosowaniach. Absolwent jest przygotowany do samodzielnego rozwiązywania problemów odnoszących się do materiałów inżynierskich, technologii wytwarzania, metod kształtowania, badania struktury i własności materiałów oraz formułowania racjonalnych wniosków dotyczących stosowania materiałów inżynierskich w różnych produktach. Posiada kompetencje w zakresie doboru i projektowania materiałowego. Potrafi dobierać oraz stosować procesy technologiczne kształtujące właściwości materiałów pod kątem warunków ich eksploatacji. Potrafi stosować nowoczesne metody i techniki badań materiałów, w tym: struktury, składu chemicznego i fazowego oraz właściwości fizyko-chemicznych. Ocenia jakość materiałów i procesów wytwarzania. Potrafi badać i identyfikować przyczyny niszczenia i zużycia materiałów oraz im przeciwdziałać. Jest gotowy autonomicznie i odpowiedzialnie wykonywać powierzone zadania, kieruje się w swoim działaniu zasadami zgodnymi z etyką zawodową i wymaga jej od innych. Jest gotów odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania i realizuje je odpowiedzialnie. **Typowe miejsca/stanowiska pracy:** Absolwenci mogą być zatrudnieni jako specjaliści z zakresu projektowania, wytwarzania, badania i kształtowania właściwości materiałów, w dużych, średnich i małych przedsiębiorstwach w branży: lotniczej, energetycznej, motoryzacyjnej, maszynowej, kosmicznej, militarnej, nanotechnologii, itp., na stanowiskach związanych z zarządzaniem i kontrolą produkcji, projektowaniem, wytwarzaniem, obróbką i przetwórstwem materiałów, obrotem materiałami, w działach badawczo-rozwojowych i kontroli jakości, w jednostkach dozoru technicznego oraz kontroli technicznej. Po uzyskaniu kilkuletniego doświadczenia zawodowego absolwenci będą mogli kierować zespołami projektowymi w obszarze nowych rozwiązań związanych z inżynierią materiałową. **Inne składowe opisu, specyficzne dla kwalifikacji:** W procesie dydaktycznym wykorzystywane są metody projektowe (Problem 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

6P01603911

Status

Funkcjonująca

