

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Dyplom ukończenia studiów II stopnia na kierunku Mechanika i budowa maszyn - 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 rozwiązywania złożonych problemów z ograniczeniem możliwości wariantów konstrukcyjnych poprzez aspekty techniczne i nietechniczne dla nie w pełni zdefiniowanych warunków otoczenia w zakresie projektowania, konstrukcji, wykonawstwa i eksploatacji maszyn i urządzeń mechanicznych. Potrafi zdefiniować funkcjonalność złożonych urządzeń i struktur, integrujących różne dziedziny inżynierii, dokonać analizy wieloaspektowej statycznej i dynamicznej, posiada umiejętność zaplanowania strategii badań i ich realizacji. Wnioskuje, interpretuje wyniki i dokonuje wyboru optymalnego rozwiązania. Realizuje interdyscyplinarne projekty inżynierskie z wykorzystaniem najnowszych osiągnięć i badań naukowych oraz oprogramowania komputerowego w zakresie modelowania i wspomagania prac inżynierskich. Jest przygotowany do ciągłego doskonalenia swojego warsztatu inżynierskiego i badawczego. Planuje i organizuje pracę indywidualną oraz w ramach interdyscyplinarnych prac zespołowych, pełniąc rolę lidera lub członka zespołu. Planuje i realizuje własne uczenie się przez całe życie oraz wspomaga w tym innych. 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:** Uzyskane szerokie kompetencje inżynierskie, badawcze i naukowe umożliwiają zatrudnienie absolwentów w przedsiębiorstwach i instytucjach realizujących zadania interdyscyplinarne i w nowo powstających obszarach inżynierii i gospodarki. Może być zatrudniony jako inżynier na stanowiskach: konstruktorów, technologów, eksploataatorów i głównych mechaników we wszystkich gałęziach przemysłu. Nabyte w trakcie studiów umiejętności pozwalają mu na założenie prywatnych firm wytwórczych lub/i usługowych, szczególnie dokonujących transferu wiedzy do gospodarki. 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:** 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

7P01604830

Status

Funkcjonująca