

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Dyplom ukończenia studiów I stopnia na kierunku Inżynieria kosmiczna - 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: Studia mają charakter interdyscyplinarny i obejmują ogólne zagadnienia z różnych dziedzin inżynierii, ze szczególnym uwzględnieniem inżynierii materiałów oraz automatyzacji maszyn i procesów, w zastosowaniach do urządzeń i obiektów kosmicznych. Absolwent posiada podbudowę teoretyczną z zakresu nauk podstawowych (fizyki, matematyki, chemii, nauki o materiałach) oraz ogólne umiejętności inżynierskie w zakresie grafiki komputerowej, mechaniki, mechaniki płynów, automatyki, elektrotechniki, elektroniki i posługiwania się zaawansowanym oprogramowaniem inżynierskim. Potrafi zaprojektować, w oparciu o specyfikację, proste elementy i układy mechaniczne, elektroniczne i układy automatycznej regulacji, oraz sporządzić dokumentację techniczną. Dobiera materiały z punktu widzenia funkcjonalności i wytrzymałości projektowanych urządzeń. Planuje i wykonuje eksperymenty, analizuje i interpretuje wyniki oraz wyciąga wnioski. Potrafi dokonywać symulacji komputerowych zachowania się materiałów i obiektów w warunkach typowych dla przestrzeni kosmicznej, ze szczególnym uwzględnieniem obciążeń termicznych, wytrzymałościowych i promieniowania. Potrafi efektywnie pracować w interdyscyplinarnych zespołach w charakterze członka lub lidera, komunikować się ze specjalistami z różnych dziedzin inżynierskich, również w języku obcym. Jest gotów do ponoszenia odpowiedzialności za powierzone zadania. **Typowe miejsca/stanowiska pracy:** Absolwenci mogą być zatrudniani w przedsiębiorstwach, jednostkach naukowych, badawczo-rozwojowych i konsultingowych związanych z sektorem kosmicznym, a także w innych gałęziach przemysłu wprowadzających nowe, innowacyjne technologie takich jak, przemysł maszynowy, przetwórczy, chemiczny, włókienniczy i energetyka. Mogą pracować na stanowiskach konstruktorów, technologów, automatyków, konsultantów, projektantów. Są przygotowani do pracy w interdyscyplinarnych zespołach, w tym międzynarodowych. **Inne składowe opisu, specyficzne dla kwalifikacji:** W procesie dydaktycznym wykorzystywane są metody projektowe (Problem Based Learning oraz Design Thinking) do rozwiązywania problemów badawczych.

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

6P01603892

Status

Funkcjonująca

