

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Dyplom ukończenia studiów II stopnia na kierunku Automatyka i robotyka - 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 posiada wykształcenie z zakresu zaawansowanej inżynierii mechanicznej, rozszerzonej o aspekty automatyzacji, sterowania systemów, robotyzacji, dynamiki maszyn i urządzeń. Jest przygotowany do rozwiązywania interdyscyplinarnych problemów konstrukcyjnych i badawczych związanych z robotyzacją w przemyśle i życiu codziennym. Krytycznie analizuje, ocenia i projektuje złożone procesy produkcyjne, adaptując metody stosowane w innych obszarach inżynierii, tworzy własne innowacyjne rozwiązania. W tym celu potrafi łączyć wiedzę i umiejętności z różnych dziedzin, zaplanować i zrealizować proces badawczy, poszukiwać nowych rozwiązań dzięki umiejętności samodzielnego uczenia się. Projektuje urządzenia i systemy automatyki i robotyki, z uwzględnieniem realnych ograniczeń technicznych i nietechnicznych, przy wykorzystaniu nowoczesnych narzędzi informatycznych oraz metod nietypowych dla swojej dziedziny, posiada umiejętność ich adaptowania z innych obszarów inżynierii. W pracy wykorzystuje informacje z literatury naukowej, zwłaszcza w języku obcym, odpowiednio ją interpretując. Formułuje opinie i oceny z zakresu konstrukcji i sterowania robotów i systemów zautomatyzowanych. Planuje i organizuje pracę indywidualną oraz jest przygotowany do kierowania zespołami realizującymi interdyscyplinarne zadania inżynierskie. Jest gotów do przyjęcia odpowiedzialności za realizowane zadania. Przestrzega zasady etyki zawodowej. **Typowe miejsca/stanowiska pracy:** Absolwent może być zatrudniony we wszystkich gałęziach przemysłu jako inżynier na stanowiskach takich jak automatyk, robotyk, projektant czy konstruktor, technolog. Może wykonywać zadania w zakresie obsługi i utrzymania w ruchu zautomatyzowanych i zrobotyzowanych urządzeń i maszyn oraz tworzenia nowych rozwiązań w zakresie automatyki i robotyki. Może kierować zespołami projektowymi w obszarze nowych rozwiązań związanych z automatyzacją procesów i urządzeń. Nabyte w trakcie studiów umiejętności pozwalają mu na założenie prywatnych firm produkcyjnych lub/i usługowych. **Inne składowe opisu, specyficzne dla kwalifikacji:** Cechą szczególną kwalifikacji jest interdyscyplinarność, łączenie umiejętności z zakresu inżynierii mechanicznej oraz inżynierii elektrycznej i automatyki.

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

7P01600573

Status

Funkcjonująca

