

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Dyplom ukończenia studiów I stopnia na kierunku Elektronika przemysłowa - Politechnika Opolska; Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

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: Absolwent posiada ogólną wiedzę w zakresie: -budowy elementów i układów elektronicznych, -układów energoelektronicznych, -techniki mikroprocesorowej, -sterowników programowalnych, układów wbudowanych, -systemów telewizyjnych i radiowych, -systemów przetwarzania i magazynowania energii elektrycznej. Absolwent potrafi zaprojektować, zaprogramować, uruchamiać, testować układy i systemy bazujące na technice mikroprocesorowej i układach programowalnych, mających zastosowanie w: systemach automatyki zakładów produkcyjnych, jako systemy wspomagające proces produkcyjny i sterujące procesem produkcyjnym, systemach pomiarowych wielkości elektrycznych i nieelektrycznych, systemach sterowania urządzeń przemysłowych, jak układy napędowe i elementy systemów automatyki i robotyki, systemach budynków inteligentnych. Potrafi zaprojektować urządzenie elektroniczne bazujące na technice analogowej i mikroprocesorowej, w tym na układach wbudowanych, wykorzystując oprogramowanie wspomagające proces projektowania i potrafi zastosować najnowsze technologie i materiały stosowane w przemyśle elektronicznym. Posiada wiedzę w zakresie diagnostyki urządzeń elektronicznych o różnym stopniu złożoności, potrafi zdiagnozować miejsce wystąpienia uszkodzenia i je usunąć. **Typowe miejsca/stanowiska pracy:** Absolwent pracę znajdzie wszędzie tam, gdzie produkuje się lub wykorzystuje nowoczesne urządzenia elektroniczne - w zakładach produkujących sprzęt elektroniczny, np. urządzenia automatyki, systemy „inteligentnych” budynków, w zakładach produkujących sprzęt kontrolno-pomiarowy, przy projektowaniu i programowaniu urządzeń mikroprocesorowych, przy projektowaniu i naprawie sprzętu elektronicznego AGD i RTV oraz w telekomunikacji. Absolwent posiada wiedzę i umiejętności, które po uzyskaniu uprawnień pedagogicznych umożliwiają znalezienie zatrudnienia w szkolnictwie zawodowym. **Inne składowe opisu, specyficzne dla kwalifikacji:**

Zestawy efektów uczenia się

Informacje o instytucjach uprawnionych do nadawania kwalifikacji

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Politechnika Opolska; Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

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 Opolska; Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

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

6P01601848

Status

Funkcjonująca

