

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Dyplom ukończenia studiów I stopnia na kierunku Informatyka - 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 podstawową wiedzę w zakresie: logiki matematycznej, kombinatoryki, metod probabilistycznych, fizyki i elektrotechniki, metod pomiarowych, technik pracy z grafiką wektorową, bitmapową oraz trójwymiarową, metod, technik i narzędzi kompilacji programów, algorytmów i struktur danych, metod analizy strukturalnej i obiektowej, projektowania sieci komputerowych, pojęć dotyczących projektowania relacyjnych baz danych, metod sztucznej inteligencji. Absolwent posiada dogłębną wiedzę w zakresie: programowania obiektowego, sieci komputerowych i protokołów sieciowych, metod ochrony danych i zabezpieczeń systemów i sieci komputerowych. Absolwent potrafi: tworzyć aplikacje z zastosowaniem języków programowania: C++, C#, Java, programować w środowisku.NET, zaprojektować i zaimplementować system informatyczny, zaprojektować i skonfigurować sieć komputerową, posługiwać się technikami programowania w asemblerze do tworzenia prostych aplikacji w 16 oraz 32 bitowym trybie pracy procesora analizować modele obiektowe UML oraz dobrać i zastosować narzędzia CASE adekwatne do projektowania SI, projektować i realizować hurtownie danych z wykorzystaniem narzędzi ORACLE oraz MS SQL Server; posiada umiejętność realizacji obiektowych baz danych z zastosowaniem ORACLE, dokonać wyboru oraz zaprojektować odpowiednią strukturę sztucznej sieci neuronowej (lub systemu rozmytego) do rozwiązywania określonego zadania. **Typowe miejsca/stanowiska pracy:** Absolwent może pracować jako: projektant, programista i wdrożeniowiec oprogramowania, sieci komputerowych i złożonych systemów informatycznych – w tym systemów webowych i aplikacji na urządzenia mobilne, administrator systemów informatycznych (bazy danych, systemy operacyjne, sieci komputerowe), kierownik zespołów programistycznych, pracownik inżynieryjno-techniczny w laboratoriach informatycznych i jednostkach badawczych, konsultant w zakresie informatyzacji obszaru zarządzania w przedsiębiorstwach oraz instytucjach. **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

6P01603429

Status

Funkcjonująca

