

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Wniosek o włączenie do ZSK kwalifikacji WOLNORYNKOWEJ

Potwierdzenie spełniania warunków do złożenia wniosku

☒ Potwierdzam, iż podmiot składający wniosek spełnia warunki uprawniające go do złożenia wniosku o włączenie kwalifikacji wolnorynkowej do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji określone w art. 14 ustawy o ZSK. Z wnioskiem o włączenie kwalifikacji wolnorynkowej do ZSK może wystąpić podmiot prowadzący zorganizowaną działalność w obszarze gospodarki, rynku pracy, edukacji lub szkoleń.}

Osoba procedująca

Nazwa kwalifikacji

Specjalista Zarządzania Sztuczną Inteligencją

Nazwa kwalifikacji w języku angielskim

Certified Artificial Intelligence Specialist (CAIS)

Skrócona nazwa kwalifikacji

Certyfikowany Specjalista Sztucznej Inteligencji (CSSI)

Proponowany poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐

Odniesienie do poziomu Sektorowych Ram Kwalifikacji (SRK)

Brak odpowiedniej Sektorowej Ramy Kwalifikacji

Nazwa Sektorowej Ramy Kwalifikacji

Proponowany poziom Sektorowej Ramy Kwalifikacji

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐

Podstawowe informacje o kwalifikacji

Osoba z kwalifikacją Specjalista Zarządzania Sztuczną Inteligencją (w skrócie: Certyfikowany Specjalista Sztucznej Inteligencji, CSSI) posiada ugruntowaną wiedzę teoretyczną i praktyczną dotyczącą sztucznej inteligencji (AI) oraz jej zastosowań w różnych

sektorach gospodarki. Potrafi analizować i interpretować dane wykorzystywane w algorytmach AI, rozumie procesy trenowania i optymalizacji modeli oraz potrafi wdrażać je w rzeczywistych systemach. Specjalista potrafi identyfikować zagrożenia związane z wykorzystaniem AI, w tym kwestie etyczne, prywatnościowe oraz ryzyka związane z uprzedzeniami algorytmicznymi. Zna i stosuje regulacje krajowe i międzynarodowe dotyczące sztucznej inteligencji, w tym wytyczne Unii Europejskiej dotyczące odpowiedzialności i przejrzystości systemów AI. Posiada umiejętności zarządzania projektami AI oraz współpracy w zespołach interdyscyplinarnych, łącząc kompetencje techniczne z umiejętnościami analitycznymi i komunikacyjnymi.

Grupy osób, do których kwalifikacja jest kierowana

Kwalifikacja jest skierowana do osób, które chcą rozwijać kompetencje w zakresie sztucznej inteligencji i ich zastosowań w różnych dziedzinach gospodarki. W szczególności adresowana jest do:

- specjalistów IT, programistów i analityków danych, którzy chcą poszerzyć swoją wiedzę o zagadnienia związane z AI,
- menedżerów i liderów projektów technologicznych zainteresowanych wdrażaniem AI w organizacjach,
- pracowników sektora finansowego, medycznego, przemysłowego i administracji publicznej, gdzie technologie AI mają coraz większe znaczenie,
- absolwentów kierunków informatycznych, matematycznych i pokrewnych, którzy chcą uzyskać praktyczne umiejętności w zakresie sztucznej inteligencji,
- osób, które chcą przebranżwić się i zdobyć kompetencje umożliwiające pracę w obszarze sztucznej inteligencji.

Możliwości wykorzystania kwalifikacji i dalszego rozwoju zawodowego

Uzyskanie tej kwalifikacji otwiera przed kandydatami szerokie możliwości rozwoju zawodowego i zdobycia pracy w dynamicznie rozwijającym się sektorze AI. Osoby posiadające ten certyfikat mogą:

- podjąć pracę jako specjaliści ds. sztucznej inteligencji, analitycy danych, inżynierowie uczenia maszynowego,
- awansować w strukturze organizacyjnej jako liderzy projektów AI lub konsultanci ds. wdrażania AI w firmach,
- kontynuować rozwój zawodowy poprzez zdobycie certyfikatów branżowych, takich jak TensorFlow Developer, Microsoft AI Engineer, AWS Machine Learning Specialty,
- ubiegać się o inne kwalifikacje związane z analizą danych, uczeniem maszynowym, cyberbezpieczeństwem czy zarządzaniem projektami technologicznymi,
- rozwijać się akademicko, podejmując studia podyplomowe i szkolenia w zakresie zaawansowanych technologii AI.

Objętość kwalifikacji [w godz.]

100

Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się

Osoba z kwalifikacją Specjalista Zarządzania Sztuczną Inteligencją posiada ugruntowaną wiedzę teoretyczną i praktyczną dotyczącą sztucznej inteligencji (AI) oraz jej zastosowań. Potrafi analizować i interpretować dane wykorzystywane w algorytmach AI, rozumie procesy trenowania i optymalizacji modeli oraz potrafi wdrażać je w rzeczywistych systemach. Specjalista potrafi identyfikować zagrożenia związane z wykorzystaniem AI, w tym kwestie etyczne, prywatnościowe oraz ryzyka związane z uprzedzeniami algorytmicznymi. Zna i stosuje regulacje krajowe i międzynarodowe dotyczące sztucznej inteligencji, w tym wytyczne Unii Europejskiej dotyczące odpowiedzialności i przejrzystości systemów AI. Posiada umiejętności zarządzania projektami AI oraz współpracy w zespołach interdyscyplinarnych, łącząc kompetencje techniczne z umiejętnościami analitycznymi i komunikacyjnymi.

Zestawy efektów uczenia się

Numer zestawu

1

Poziom PRK zestawu

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐

Rodzaj

obowiązkowy

Nazwa zestawu

Podstawy sztucznej inteligencji (AI) i uczenia maszynowego (ML)

Efekty uczenia się

Numer efektu	Nazwa efektu
1	Definiuje podstawowe pojęcia związane ze sztuczną inteligencją (AI) i uczeniem maszynowym (ML)

Kryteria weryfikacji

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
a	Omawia podstawowe koncepcje AI i ML

Numer efektu	Nazwa efektu
2	Klasyfikuje algorytmy AI według ich zastosowań i metodologii

Kryteria weryfikacji

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
a	Omawia algorytmy AI według ich zastosowań i metodologii

Numer efektu	Nazwa efektu
3	Wyjaśnia proces trenowania modeli AI i oceny ich skuteczności

Kryteria weryfikacji

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
a	Omawia niezbędne kroki trenowania modelu i metod oceny wyników

Numer zestawu

2

Poziom PRK zestawu

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐

Rodzaj

obowiązkowy

Nazwa zestawu

Analiza i interpretacja danych w sztucznej inteligencji (AI)
--

Efekty uczenia się

Numer efektu	Nazwa efektu
1	Przetwarza, oczyszcza i analizuje dane używane do trenowania modeli AI

Kryteria weryfikacji

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
a	Omawia narzędzia do analizy i poprawnej interpretacji wyników działania modeli AI

Numer efektu	Nazwa efektu
2	Stosuje narzędzia do wizualizacji wyników modeli AI

Kryteria weryfikacji

Numer kryterium	Kryterium weryfikacji
a	Stosuje narzędzia do wizualizacyjnych i prezentacji danych

Numer zestawu

3

Poziom PRK zestawu

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐

Rodzaj

obowiązkowy

Nazwa zestawu

Bezpieczeństwo, regulacje i etyka w AI

Efekty uczenia się

Numer efektu

Nazwa efektu

1

Omawia krajowe i międzynarodowe regulacje dotyczące AI

Kryteria weryfikacji

Numer kryterium

Kryterium weryfikacji

a

Podaje poprawną identyfikację i interpretację obowiązujących regulacji

Numer efektu

Nazwa efektu

2

Identyfikuje zagrożenia związane z zastosowaniem AI w społeczeństwie

Kryteria weryfikacji

Numer kryterium

Kryterium weryfikacji

a

Omawia potencjalne zagrożenia z zastosowaniem AI w społeczeństwie

Numer zestawu

4

Poziom PRK zestawu

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐

Rodzaj

obowiązkowy

Nazwa zestawu

Zastosowanie AI w praktyce

Efekty uczenia się

Numer efektu

Nazwa efektu

1

Stosuje podstawowe modele AI w rzeczywistych aplikacjach

Kryteria weryfikacji

Numer kryterium

Kryterium weryfikacji

a

Projektuje poprawne modele AI

Numer efektu

Nazwa efektu

2

Testuje i optymalizuje działanie modeli AI

Kryteria weryfikacji

Numer kryterium

Kryterium weryfikacji

a	Projektuje plan testów i optymalizacji modeli AI
---	--

Numer zestawu

5

Poziom PRK zestawu

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐

Rodzaj

obowiązkowy

Nazwa zestawu

Zarządzanie projektami AI

Efekty uczenia się

Numer efektu

Nazwa efektu

1	Definiuje kluczowe etapy cyklu życia projektu AI
---	--

Kryteria weryfikacji

Numer kryterium

Kryterium weryfikacji

a	Omawia poszczególne etapy projektu wdrożenia AI w organizacji
---	---

Numer efektu

Nazwa efektu

2	Ocenia jakość i skuteczność wdrożeń AI
---	--

Kryteria weryfikacji

Numer kryterium

Kryterium weryfikacji

a	Omawia efektywność wdrożonych rozwiązań AI
---	--

W razie potrzeby warunki, jakie musi spełniać osoba przystępująca do walidacji

☒ Brak warunków}

Warunki, jakie musi spełniać osoba przystępująca do walidacji

W razie potrzeby inne, poza pozytywnym wynikiem walidacji, warunki uzyskania kwalifikacji

☒ Brak warunków}

Inne, poza pozytywnym wynikiem walidacji, warunki uzyskania kwalifikacji

Ramowe wymagania dotyczące walidacji, w tym:

a) wymagania dotyczące metod przeprowadzania walidacji

Do weryfikacji efektów uczenia się stosuje się wyłącznie: test teoretyczny (pisemny) uzupełniony wywiadem swobodnym lub analizę dowodów i deklaracji uzupełnione wywiadem swobodnym

b) wymagania dotyczące osób przeprowadzających walidację

Przewodniczący komisji walidacyjnej musi posiadać dyplom ukończenia studiów II stopnia oraz co najmniej 3-letnie doświadczenie na stanowiskach związanych z IT lub/i Bezpieczeństwem IT oraz roczne doświadczenie z prowadzenia egzaminów lub walidacji. Drugi członek komisji musi posiadać dyplom ukończenia studiów I stopnia oraz co najmniej roczne doświadczenie w obszarze IT lub Bezpieczeństwa IT oraz roczne doświadczenie z prowadzenia egzaminów lub walidacji. Co najmniej jeden członek komisji musi posiadać minimum 5-letnie doświadczenie zawodowe na stanowiskach Managerskich w IT lub/i Bezpieczeństwie IT.

c) wymagania dotyczące warunków organizacyjnych i materialnych niezbędnych do prawidłowego i bezpiecznego przeprowadzania walidacji

Test teoretyczny przeprowadzany jest w ośrodku egzaminacyjnym lub zdalnie za pomocą zautomatyzowanego systemu elektronicznego (system rejestracji kandydatów i obsługi egzaminów). Wykorzystanie innych narzędzi / aplikacji pomocniczych w tym urządzeń mobilnych jest dopuszczalne wyłącznie w sytuacji, w której jest to wymagane specyfiką zadań testowych. W przypadku organizacji testu w siedzibie instytucji certyfikującej, musi ona zapewnić:

- salę z wyposażeniem multimedialnym i możliwością rejestracji audio-wideo przebiegu walidacji oraz stanowiska egzaminacyjne umożliwiające samodzielną pracę każdej osobie przystępującej do walidacji np. boksy biurowe zapewniające przeprowadzenie testów z zachowaniem bezpieczeństwa i poufności procesu walidacyjnego;
- centralnie zarządzaną platformę informatyczną do przeprowadzania testów i przechowywania wyników (system rejestracji kandydatów i obsługi egzaminów) spełniającą wymagania określone w przepisach RODO;
- sprzęt komputerowy oraz dostęp do systemu obsługi testów i egzaminów indywidualnie dla każdego uczestnika.

d) ewentualnie dodatkowe informacje na temat ramowych wymagań dotyczących walidacji

Warunki dodatkowe:

- walidacja prowadzona jest zgodnie z procedurami instytucji certyfikującej we własnym zakresie lub w akredytowanych laboratoriach przez certyfikowanych egzaminatorów;
- każdy asesor walidacyjny oraz obserwator zobowiązany jest do złożenia oświadczenia o braku okoliczności stanowiących podstawę wyłączenia z czynności egzaminacyjnych (np. konflikt interesów).

Zgodność kwalifikacji wolnorynkowej z potrzebami społecznymi lub rynku pracy, poparta danymi wynikającymi z analizy potrzeb rynku pracy i grup osób, do których dana kwalifikacja w szczególności jest kierowana

Sztuczna inteligencja stanowi jeden z najszybciej rozwijających się sektorów gospodarki na świecie i w Polsce. Według raportów McKinsey oraz World Economic Forum, do 2030 roku AI będzie miała kluczowy wpływ na rynek pracy, a zapotrzebowanie na specjalistów AI znacznie wzrośnie. W Polsce brakuje wykwalifikowanych specjalistów AI, co potwierdzają raporty m.in. PARP oraz informacje z Ministerstwa Cyfryzacji. Kwalifikacja jest skierowana do osób, które chcą formalnie potwierdzić swoje kompetencje w AI, co ułatwi im zdobycie pracy w nowoczesnych sektorach gospodarki.

Podobieństwa i różnice w odniesieniu do kwalifikacji o zbliżonym charakterze, w szczególności kwalifikacji włączonych do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji

Niniejsza kwalifikacja jest unikalna na polskim rynku, ponieważ dotyczy szerokiego spektrum zagadnień związanych z AI, od analizy danych po etykę algorytmiczną. Istnieją inne certyfikaty międzynarodowe w zakresie AI, takie jak TensorFlow Developer, Microsoft AI Engineer, jednak żaden z nich nie jest oficjalnie włączony do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji w Polsce. W porównaniu do kwalifikacji związanych z cyberbezpieczeństwem, ta kwalifikacja koncentruje się na AI i jego wpływie na gospodarkę oraz społeczeństwo, a nie tylko na zagrożeniach związanych z bezpieczeństwem związanym z AI. W ramach ZSK istnieją kwalifikacje związane z analizą danych, ale nie obejmują one kompleksowej wiedzy na temat AI i jego wdrażania w organizacjach.

Należy zaznaczyć poniższe pole jeśli dotyczy

Kwalifikacja może być przydatna dla uczniów szkół branżowych lub techników kształcących się w określonych zawodach}

Wskaż zawody szkolnictwa branżowego, z którymi związana jest kwalifikacja

Technik mechatronik - elektroniczno-mechatroniczna (ELM), Technik informatyk - teleinformatyczna (INF), Technik programista - teleinformatyczna (INF), Technik teleinformatyk - teleinformatyczna (INF)

Należy zaznaczyć poniższe pole jeśli dotyczy

☐ Kwalifikacja zawiera wspólne lub zbliżone zestawy efektów uczenia się z „dodatkowymi umiejętnościami zawodowymi” w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego}

Wskaż „dodatkowe umiejętności zawodowe” w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego zawierające wspólne lub zbliżone zestawy efektów uczenia się

Inne przesłanki potwierdzające zgodność kwalifikacji wolnorynkowej z rozpoznanymi potrzebami rynku pracy i grup osób, do których dana kwalifikacja wolnorynkowa w szczególności jest kierowana

Raporty Polskiego Instytutu Ekonomicznego wskazują, że automatyzacja i AI wpłyną na transformację rynku pracy, zwiększając popyt na osoby posiadające umiejętności związane z uczeniem maszynowym i sztuczną inteligencją. Według raportu OECD, AI stanie się jednym z kluczowych obszarów innowacji technologicznych, co wymusi konieczność szkoleń i certyfikacji specjalistów AI. Opinie przedstawicieli branży technologicznej, że istnieje pilna potrzeba stworzenia krajowej certyfikacji w obszarze AI. Zainteresowanie sztuczną inteligencją rośnie również w sektorze administracji publicznej, gdzie AI jest wdrażana w zakresie analizy danych, automatyzacji procesów i optymalizacji decyzji.

Okres ważności certyfikatu kwalifikacji

Certyfikat jest ważny 3 lata

Warunki przedłużenia ważności certyfikatu

Przedłużenie następuje na podstawie przedłożenia dokumentów potwierdzających ustawiczne podnoszenie i utrzymywanie kompetencji poprzez np. udział w warsztatach, konferencjach, szkoleniach o tematyce tożsamej z uzyskaną kwalifikacją w wymiarze minimum 120 godzin w okresie ostatnich 3 lat poprzedzających przedłużenie certyfikatu

Kod Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED)

0610 - Technologie teleinformatyczne nieokreślone dalej

Kod PKD wg klasyfikacji 2025

Kod PKD wg klasyfikacji 2007

62 - DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OPROGRAMOWANIEM I DORADZTWEW W ZAKRESIE INFORMATYKI ORAZ DZIAŁALNOŚĆ POWIĄZANA

Minister właściwy wskazany przez wnioskodawcę

Minister Cyfryzacji

Minister właściwy rozpatrujący wniosek

Minister Cyfryzacji

W razie potrzeby, uzasadnienie wskazania ministra właściwego przez wnioskodawcę

Wnioskodawca

Fundacja IT Leader Club Polska

Dane podmiotu (dane uzupełniane automatycznie z bazy ZRK)

Ulica

Grzybowska

Numer budynku

87

Numer lokalu

Kod pocztowy

00-844

Miejscowość

Warszawa

Numer NIP

5272666879

Numer KRS, o ile został nadany

0000396492

Numer identyfikacyjny w przypadku osoby zagranicznej

Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania podmiotu

Imię

Nazwisko

E-mail osoby składającej wniosek

Osoba do kontaktu w sprawie wniosku

Należy wskazać dane kontaktowe osoby, do której będą mogli zwracać się pracownicy ministerstwa rozpatrującego wniosek, np. w przypadku potrzeby dyskusji o treści opisu kwalifikacji.

Imię

Nazwisko

E-mail

Numer telefonu

Klauzula RODO



Oświadczam, że jestem uprawniony/a do przekazywania IBE PIB danych osobowych osób trzecich (pracowników, współpracowników, ekspertów) oraz zobowiązuję się spełnić względem tych osób obowiązek informacyjny IBE PIB, którego treść dostępna jest w Klauzuli informacyjnej (https://cas.kwalifikacje.gov.pl/klauzula_informacyjna.pdf)

Załączniki do wniosku

Załączniki

PLIK: pko_trans_details_20250212_160604.pdf

Typ załącznika

Potwierdzenie opłaty

Załączniki

PLIK: STATUT FUNDACJI.pdf

Typ załącznika

Statut

Załączniki dot. procedowania wniosku

Oświadczenie



Oświadczam, że dane zawarte we wniosku o włączenie kwalifikacji wolnorynkowej do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji są zgodne z prawdą. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.}