

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Formularz dla kwalifikacji - podgląd

Typ wniosku

Wniosek o włączenie kwalifikacji do ZSK

Nazwa kwalifikacji*

Modelowanie procesów biznesowych zgodnie z notacją Business Process Model and Notation

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji*

kwalifikacja cząstkowa

Proponowany poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji*

6

Krótką charakterystyka kwalifikacji, obejmująca informacje o działaniach lub zadaniach, które potrafi wykonywać osoba posiadająca tę kwalifikację oraz orientacyjny koszt uzyskania dokumentu potwierdzającego otrzymanie danej kwalifikacji*

Osoba, mająca kwalifikacje modelowania procesów biznesowych przy pomocy notacji BPMN, potwierdzone otrzymaniem „Certyfikatu podstawowych kompetencji BPMN”, posiada wiedzę na temat zarządzania procesami biznesowymi i umiejętność samodzielnego modelowania takich procesów, zgodnie z wymaganiami notacji Business Process Model and Notation (BPMN), opisaną normą ISO/IEC 19510:2013, a także umiejętność prawidłowej interpretacji diagramów, przygotowanych zgodnie z wymaganiami BPMN. Business Process Model and Notation. BPMN (Notacja i Model Procesu Biznesowego) jest graficzną notacją, służącą do opisywania różnego rodzaju procesów, zachodzących we wszystkich typach organizacji - komercyjnych, administracyjnych i społecznych, oraz ich wzajemnych relacji. Dużą zaletą notacji jest jej jednoznaczność, przydatność zarówno do opisów procesów na potrzeby wspomagającego zarządzanie oprogramowania klasy ERP, jak i workflow, oraz to, że notację tę wspiera ponad 70 systemów służących modelowaniu i automatyzacji procesów zarządczych i operacyjnych. Posługują się nią m.in. takie programy jak iGrafx, ADONIS, ARIS, Bizflow, BonitaSoft, BizAgi, Pegasystems i IBM BPM. Specyfikacja notacji BPMN zawiera w sobie również metodę wymiany danych pomiędzy narzędziami zgodnymi z BPMN z wykorzystaniem predefiniowanych standardów wymiany danych XPDL i BPMN XML. Umożliwia to, niezależnie od wykorzystywanych narzędzi, przesyłanie informacji między różnymi interesariuszami procesów, bez względu na sektor gospodarki czy kraj, w którym prowadzą działalność. Szacunkowy nakład pracy potrzebny do uzyskania „Certyfikatu podstawowych kompetencji BPMN”, potwierdzającego posiadanie przedmiotowej kwalifikacji, został określony na 300 godzin. Orientacyjny koszt uzyskania dokumentu potwierdzającego otrzymanie kwalifikacji wynosi 800 zł.

Orientacyjny nakład pracy potrzebny do uzyskania kwalifikacji [godz.]*

300

Grupy osób, które mogą być zainteresowane uzyskaniem kwalifikacji*

Kwalifikacją mogą być w szczególności zainteresowane następujące osoby: • które chcą rozszerzyć i potwierdzić swoje kwalifikacje w zakresie zarządzania procesami; • pracujące w obszarach realizacji poszczególnych rodzajów procesów (np. kadrowych, płacowych, księgowych), chcące poszerzać swoje kwalifikacje; • pracujące w firmach outsourcingowych, prowadzących obsługę procesów biznesowych (np. kadrowych, płacowych, księgowych) na rzecz klientów; • pracujące w administracji państwowej i samorządowej, gdzie wymagana jest realizacji procesów biznesowych zgodnie z obowiązującymi przepisami, definiującymi de facto przebieg realizowanych procesów; • informatycy, projektanci i programiści, osoby wdrażające systemy i tworzące systemy do obsługi dokumentacji i procesów; • chcące zmienić zawód lub potrzebują aktywizacji zawodowej (np. chcą poszerzyć zakres posiadanych kompetencji).

Należy zaznaczyć poniższe pole jeśli dotyczy (pole wprowadzone od 1.09.2019 r.)



Możliwe jest przygotowanie do uzyskania kwalifikacji w ramach obowiązkowych zajęć edukacyjnych z zakresu kształcenia zawodowego (branżowa szkoła I stopnia, technikum, szkoła policealna) [Rozporządzenie MEN z dnia 16 maja 2019 r.](#)

Wymagane kwalifikacje poprzedzające

Opis

Kwalifikacja pełna na poziomie minimum IV Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK).

Lista

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

1. Zaświadczenie ukończenia minimum 20 godzinnego szkolenia z zakresu zarządzania procesami biznesowymi, odbytego w przeciągu ostatnich 2 lat lub Potwierdzone (np. przez pracodawcę lub klientów) doświadczenie w zakresie modelowania procesów biznesowych (minimum 3 lata). 2. Kwalifikacja pełna na poziomie minimum IV Polskiej Ramy Kwalifikacji (tj. w szczególności: dyplom ukończenia technikum lub szkoły policealnej, albo świadectwo dojrzałości).

Zapotrzebowanie na kwalifikację*

Zapotrzebowanie na kwalifikację, dotyczącą modelowania procesów biznesowych, potwierdzoną „Certyfikatem podstawowych kompetencji BPMN”, wiąże się z wymaganiami Gospodarki Wiedzy, w której zarządzanie procesowe jest jedną z podstawowych koncepcji zarządzania, wykorzystywanych zarówno w biznesie jak i w administracji państwowej i samorządowej. Modelowanie procesów pozwala na czytelne i zrozumiałe kodyfikowanie wiedzy, a modele procesów mogą pełnić rolę ogólnie dostępnych poglądowych, a równocześnie szczegółowych i jednoznacznych, repozytoriów informacji, jeżeli tylko do ich przygotowania wykorzystano notację znaną zarówno przygotowującym jak i korzystającym. Taką rolę w dobie rewolucji cyfrowej i powszechnej digitalizacji pełni notacja BPMN. Jest „językiem komunikacji” umożliwiającym jednoznaczne, niezależne od wykorzystywanych narzędzi przekazywanie informacji między różnymi interesariuszami procesów niezależnie od sektorów gospodarki (biznes, administracja)

czy krajów w których prowadzą działalność. W szczególności przedmiotowa kwalifikacja odpowiada na potrzeby polskiej administracji, sformułowane w "Programie zintegrowanej informatyzacji państwa do 2020 r." przygotowanym w Ministerstwie Administracji i Cyfryzacji oraz w dokumencie "Lepsze regulacje 2015" opracowanym w Ministerstwie Gospodarki (w Zadaniu I.B.6 „Wdrożenie analizy procesowej obiegu informacji w wybranych aktach prawnych o charakterze proceduralnym (jako elementu Oceny Skutków Regulacji)”. Oba dokumenty jednoznacznie zalecają korzystanie z notacji BPMN: „Standard BPMN (Business Process Model and Notation) jest narzędziem, które umożliwia opisywanie w sposób zrozumiały procesów biznesowych. Wykorzystanie standardu BPMN w analizie prawa pozwoli legislatorom na graficzne przedstawienie proponowanej zmiany systemowej oraz analizę, w jaki sposób może ona zakłócić lub wspomóc obecne procesy biznesowe w przedsiębiorstwach.” Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk (IBS PAN) przygotował pierwszy polski program certyfikowania wiedzy i umiejętności stosowania w praktyce notacji BPMN 2.0 (Business Process Model and Notation). Business Process Model and Notation, BPMN (Notacja i Model Procesu Biznesowego) jest graficzną notacją służącą do opisywania wszelkiego rodzaju procesów biznesowych oraz ich wzajemnych relacji. Pierwsza wersja BPMN została opracowana w 2004 roku przez grupę konsultantów i sprzedawców oprogramowania w ramach Business Process Management Initiative (BPMI). Obowiązująca obecnie notacja - BPMN 2.0 - jest modyfikacją kolejnych poprzedzających ją wersji. Została opracowana w 2011 r. przez Object Management Group (OMG) - która od połączenia się z BPMI w roku 2005 prowadzi prace rozwojowe nad BPMN. OMG ma tradycję sięgającą 1989 roku, kiedy to powstała jako konsorcjum założone przez IBM, Apple Computer i Sun Microsystems w celu ustanowienia światowych standardów międzyplatformowego, rozproszonego programowania obiektowego. Obecne OMG jest konsorcjum o zasięgu światowym, zajmującym się opracowywaniem standardów związanych z oprogramowaniem. Można postawić tezę, że BPMN 2.0 jest najbardziej znanym i rozpowszechnionym z tych standardów. Jego dokumentacja jest ogólnie dostępna pod adresem <http://www.omg.org/spec/BPMN/2.0.1/> Ponadto BPMN jest również opisana normą ISO/IEC 19510:2013. Dużą zaletą notacji jest jej jednoznaczność, przydatność zarówno do opisów procesów na potrzeby wspomagającego realizację procesów i zarządzanie nimi oprogramowania klasy ERP, jak i workflow, a także to, że notację tę wspiera ponad 70 systemów przeznaczonych do modelowania i automatyzacji procesów. Posługują się nią m.in. takie programy jak iGrafx, ADONIS, ARIS, Bizflow, BonitaSoft, BizAgi, Kofax, Pegasystem i IBM BPM. Ze względu na rosnące zapotrzebowanie biznesu i administracji publicznej w zakresie modelowania procesów biznesowych oraz zarządzania tymi procesami istnieje potrzeba weryfikacji wiedzy dotyczącej notacji BPMN, przekazywanej przez ośrodki szkoleniowe. Weryfikacja taka powinna się odbywać w języku polskim i nie może być związana z żadnym producentem oprogramowania. W tej chwili nie ma polskiego certyfikatu, potwierdzającego te umiejętności. Prowadzi to do dużego zróżnicowania jakości modelowania w projektach w administracji publicznej oraz biznesowych. Wiedza i umiejętności w zakresie modelowania w BPMN są "ukryte" pomiędzy innymi kompetencjami, nie zawsze niezbędnymi dla identyfikacji procesów w notacji BPMN (np. ścieżka certyfikacyjna OMG Certified Expert in BPMT 2 (OCEB 2T)). Certyfikacji podlega zatem konkretna wiedza i umiejętność, która może być - z jednej strony - obiektywnie sprawdzona, a z drugiej - stanowi o faktycznych możliwościach działania w zakresie modelowania, analizy i optymalizacji procesów biznesowych. Dzięki Certyfikatowi podstawowych kompetencji BPMN, pojawi się również możliwość weryfikacji potencjalnych wykonawców prac dotyczących modelowania procesowego. Na przykład, wprowadzenie obowiązku posiadania certyfikatu potwierdzającego kompetencje przez osoby zaproponowane przez dostawcę w ramach procedury przetargowej zmniejszy ryzyko związane z nieprawidłowym wykonaniem prac przez tych dostawców. Certyfikacja umiejętności modelowania oraz analizy procesów z wykorzystaniem BPMN, prowadzona przez IBS PAN ma formę egzaminu, przygotowanego w sposób niezależny zarówno od firm szkoleniowych, jak i od dostawców

oprogramowania przeznaczonego do modelowania i automatyzacji procesów. Programów wykorzystywanych do modelowania jest wiele, natomiast jest jedna notacja opisu procesów - BPMN 2.0 - ogólnie dostępna i bezpłatna. Egzamin sprawdza znajomość i umiejętność posługiwania się notacją BPMN, opisaną ogólnie dostępną specyfikacją <http://www.omg.org/spec/BPMN/2.0/>. Podejście takie zapewnia neutralność technologiczną i wysoką interoperacyjność, ponieważ Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk jest instytucją rynkowo i technologicznie niezależną. Ponadto IBS PAN posiada kilkudziesięcioletnie doświadczenie jako placówka naukowa i dydaktyczna. Od wielu lat prowadzi prace badawcze między innymi w dziedzinie zarządzania, w tym także modelowania procesów biznesowych.

Odniesienie do kwalifikacji o zbliżonym charakterze oraz wskazanie kwalifikacji ujętych w ZRK zawierających wspólne zestawy efektów uczenia się*

Część efektów uczenia się, właściwa dla przedmiotowej kwalifikacji może być wspólna z efektami uczenia się na studiach I i II stopnia oraz studiach podyplomowych z obszaru zarządzania. W zakresie zarządzania procesami wspomniane kwalifikacje o zbliżonym charakterze obejmują zazwyczaj efekty odnoszące się do ogólnej wiedzy, dotyczącej zarządzania procesowego, rzadko jednak dotyczą faktycznych podstawowych umiejętności efektywnego modelowania procesów w konkretnym standardzie. Niniejsza kwalifikacja koncentruje się wyłącznie na modelowaniu procesów zgodnie z notacją BPMN.

Należy zaznaczyć poniższe pole jeśli dotyczy (pole wprowadzone od 1.09.2019 r.)



Kwalifikacja zawiera wspólne lub zbliżone zestawy efektów kształcenia z „dodatkowymi umiejętnościami zawodowymi” w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego [Dodatkowe umiejętności zawodowe](#)

Typowe możliwości wykorzystania kwalifikacji*

Osoba posiadająca kwalifikację modelowania procesów biznesowych, potwierdzoną „Certyfikatem podstawowych kompetencji BPMN” może pracować na stanowiskach związanych z:

- realizacją procesów biznesowych z wykorzystaniem diagramów procesów;
- interpretacją i komunikacją informacji zawartych w repozytoriach diagramów procesowych;
- identyfikacją i racjonalizacją procesów (zarówno stanowiska liniowe, jak analityczne, czy kierownicze);
- tworzeniem aplikacji wspierających realizację procesów biznesowych (ERP, CRM, workflow, document management, BPMS/iBPMS i innych)
- automatyzacją i robotyzacją procesów;
- usprawnianiem procesów i komunikacją wprowadzanych usprawnień;
- pozyskiwaniem informacji (wiedzy) na temat rzeczywistej realizacji procesów z wykorzystaniem systemów eksploracji procesów (process mining).

Wymagania dotyczące walidacji i podmiotów przeprowadzających walidację*

Wymagania dla organizacji przeprowadzającej walidację: 1. Weryfikacja kwalifikacji 1.1. Metody Do weryfikacji efektów uczenia się wskazanych dla kwalifikacji stosuje się trzyczęściowy test wiedzy i umiejętności. 1. Część A testu (test jednokrotnego wyboru) sprawdza znajomość podstawowych pojęć z zakresu opisu procesów biznesowych zgodnie ze specyfikacją BPMN: • Proces i podproces • Cel procesu i cel modelowania • Mapa procesów • Model procesu • Proces a Procedura • Mierniki procesu • Uczestnik procesu (rola biznesowa i stanowisko). 2. Część B testu (test jednokrotnego wyboru) sprawdza znajomość podstawowych pojęć związanych z modelami procesów w notacji BPMN zgodnie ze specyfikacją BPMN • Obiekty na diagramach procesów: •

Baseny i tory o Obiekty przepływu (czynności, zdarzenia i bramki) o Połączenia o Dane o Artefakty (zdefiniowanych i rozszerzeń – mechanizm rozszerzeń) • Dozwolone i niedozwolone konstrukcje: o Przepływ procesu i przepływ komunikacji o Odzworowanie uczestników i ról o Rozdzielanie i scalanie przepływów o Przepływy wyjątkowe • Wykorzystanie wzorców procesowych. 3. Część C testu sprawdza umiejętność samodzielnego przygotowania i interpretacji procesów zgodnie ze specyfikacją BPMN: • Tworzenie diagramów procesów na podstawie opisu procesu w formie tekstowej lub tabelarycznej. • Wydzielenie podprocesu z opisu diagramu procesu. Zaliczenie łącznie w ramach części A i B należy odpowiedzieć na 20 pytań testowych jednokrotnego wyboru oraz w ramach części C przygotować 2 diagramy procesów w notacji BPMN. Za prawidłową odpowiedź na każde pytanie testowe w częściach A i B uczestnik egzaminu uzyskuje 1 punkt. W części C każdy błąd na diagramie BPMN, rozumiany jako niezgodność logiki procesu z opisem modelowanych procesów lub też niezgodność zastosowanych na diagramie obiektów lub konstrukcji ze specyfikacją BPMN, powoduje odjęcie jednego punktu od posiadanej na początku tej części przez każdego uczestnika egzaminu puli 15 punktów. Minimalna liczba punktów za część C testu wynosi 0 (punktów ujemnych nie przyznaje się). Można zatem uzyskać na egzaminie maksymalnie 35 pkt. Zalicza uzyskanie co najmniej 21 pkt.

1.2. Zasoby kadrowe Instytucja weryfikująca posiadanie kwalifikacji powołuje komisję walidacyjną, która projektuje i odpowiada za proces walidacji w instytucji, w tym podejmuje decyzję kończącą walidację. Komisja walidacyjna wyznacza zespół egzaminacyjny, który odpowiada za weryfikację posiadania efektów uczenia się przez osoby przystępujące do walidacji. Członkowie zespołu egzaminacyjnego nie muszą być członkami komisji walidacyjnej. Każdy członek komisji walidacyjnej musi posiadać udokumentowane: • wykształcenie wyższe magisterskie; • co najmniej pięcioletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych lub egzaminowaniu z zakresu zarządzania procesami (lub o zbliżonym charakterze), lub co najmniej pięcioletnie doświadczenie zawodowe z zakresu zarządzania procesami (lub o zbliżonym charakterze) na stanowisku kierowniczym. Każdy członek zespołu egzaminacyjnego musi posiadać udokumentowane: • wykształcenie wyższe; • co najmniej trzyletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych lub egzaminowaniu z zakresu zarządzania procesami (lub o zbliżonym charakterze), lub co najmniej trzyletnie doświadczenie zawodowe z zakresu zarządzania procesami (lub o zbliżonym charakterze) na stanowisku kierowniczym.

1.3. Warunki przeprowadzania weryfikacji Instytucja prowadząca walidację zapewnia pomieszczenie umożliwiające osobom, które przystąpiły do walidacji, samodzielną pracę. W trakcie weryfikacji osoby przystępujące do walidacji: • otrzymują formularz egzaminacyjny zawierający treść testów (część A i B) oraz zadania modelowania (część C) • nie mogą korzystać z pomocy naukowych i materiałów dydaktycznych; • nie mogą korzystać z internetu ani urządzeń mobilnych. Weryfikacja jest przeprowadzana w formie pisemnej w sposób zapewniający anonimowość arkuszy weryfikacyjnych kandydatów przystępujących do weryfikacji. W uzasadnionych przypadkach dopuszczalna jest inna forma weryfikacji uwzględniająca potrzeby osób z niepełnosprawnościami.

2. Identyfikowanie Instytucja certyfikująca musi zapewnić wsparcie osobie przystępującej do walidacji w zakresie identyfikowania posiadanych efektów uczenia się.

2.1. Metody Wsparcie w zakresie identyfikowania można prowadzić dowolnymi metodami. 2.2. Zasoby kadrowe Wsparcie w zakresie identyfikowania może być zapewnione przez doradcę walidacyjnego. Doradca taki (aby identyfikować efekty uczenia się) musi: • rozumieć cele walidacji; • stosować metody i narzędzia pomocne przy identyfikowaniu efektów uczenia się; • znać efekty uczenia się określone dla kwalifikacji będących w zakresie jego działania.

3. Inne wymogi organizacyjne Instytucja weryfikująca posiadanie przedmiotowych kwalifikacji (certyfikująca) zapewnia bezstronną i niezależną procedurę odwoławczą, w ramach której osoby uczestniczące w procesie walidacji i certyfikacji, mają możliwość odwołania się od decyzji, dotyczących przebiegu walidacji, w szczególności ocen oraz decyzji kończącej walidację.

Instytucja ta zapewnia osobom walidowanym wgląd do ich prac egzaminacyjnych.

Propozycja odniesienia do poziomu sektorowych ram kwalifikacji (o ile dotyczy)

Nie dotyczy

Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się*

Osoba, posiadająca kwalifikację modelowania procesów biznesowych przy pomocy notacji BPMN, zweryfikowaną przez uzyskanie „Certyfikatu podstawowych kompetencji BPMN”, posiada wiedzę i umiejętności umożliwiające zarówno czytanie i zrozumienie informacji zawartych w diagramach procesów biznesowych przygotowanych w notacji BPMN, jak i przygotowanie diagramów rzeczywistych procesów biznesowych zgodnie z notacją BPMN.

Zestawy efektów uczenia się

Numer zestawu w kwalifikacji*

1

Nazwa zestawu*

01. Opis procesów biznesowych zgodnie ze specyfikacją BPMN

Poziom PRK*

6

Orientacyjny nakład pracy [godz.]*

75

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia*

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

1.1 Umiejętność określania i interpretacji celów procesów biznesowych oraz celów modelowania

Kryteria weryfikacji*

Rozumie pojęcie celu procesu biznesowego; Potrafi określić cel / cele procesu biznesowego; Rozumie pojęcie celu modelowania procesów biznesowych; Potrafi określić cel / cele modelowania procesów biznesowych.

Efekt uczenia się

1.2 Rozumienie podstawowych pojęć z zakresu opisu procesów biznesowych

Kryteria weryfikacji*

Rozumie podstawowe pojęcia opisu procesów biznesowych, w tym: - Proces i podproces - Mapa procesów - Model procesu - Mierniki procesu - Uczestnik procesu (rozdzielenie: rola biznesowa i stanowisko) - Macierz odpowiedzialności RACI - Dokumenty i dane w procesach

Numer zestawu w kwalifikacji*

2

Nazwa zestawu*

02. Znajomość pojęć związanych z modelami procesów w notacji BPMN oraz umiejętność ich praktycznego zastosowania

Poziom PRK*

6

Orientacyjny nakład pracy [godz.]*

100

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia*

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

2.1 Umiejętność interpretacji znaczenia i doboru typów diagramów BPMN

Kryteria weryfikacji*

Rozumie zakres stosowania poszczególnych typów diagramów BPMN; Potrafi dobrać typ diagramu BPMN do celu i kontekstu modelowania procesu biznesowego; Potrafi zinterpretować znaczenie poszczególnych typów diagramów BPMN.

Efekt uczenia się

2.2 Interpretacja podstawowych obiektów na diagramach BPMN

Kryteria weryfikacji*

Rozumie znaczenie i zakres stosowania podstawowych obiektów na diagramach BPMN. Potrafi zinterpretować znaczenie podstawowych obiektów na diagramach BPMN; Potrafi zinterpretować znaczenie obiektu na diagramie BPMN w kontekście konkretnego modelu procesu biznesowego; Rozumie (potrafi czytać) proces biznesowy przygotowany w formie diagramu BPMN; Potrafi zidentyfikować na diagramach BPMN obiekty niezgodne z notacją BPMN oraz obiekty zgodne z notacją BPMN ale nieprawidłowo stosowane

Efekt uczenia się

2.3 Identyfikacja na diagramach procesów podstawowych konstrukcji w ramach specyfikacji BPMN

Kryteria weryfikacji*

Rozpoznaje i prawidłowo identyfikuje na diagramach procesów konstrukcje modelowania procesów biznesowych określone w ramach specyfikacji BPMN; Identyfikuje na diagramach procesów nieprawidłowe obiekty i konstrukcje niezgodne ze specyfikacją BPMN.

Numer zestawu w kwalifikacji*

3

Nazwa zestawu*

03. Samodzielne przygotowanie i interpretacja procesów zgodnie ze specyfikacją BPMN

Poziom PRK*

6

Orientacyjny nakład pracy [godz.]*

125

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia*

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

3.1 Tworzenie diagramów procesów w BPMN

Kryteria weryfikacji*

Potrafi dobrać typ diagramu BPMN zgodnie z celem i kontekstem modelowania procesu biznesowego; Potrafi podzielić przestrzeń diagramu na baseny i tory zgodnie z wybranym typem diagramu i kontekstem modelowania; Potrafi samodzielnie przygotować diagram procesu prywatnego lub publicznego na podstawie opisu procesu w formie tekstowej lub tabelarycznej

Efekt uczenia się

3.2 Wydzielanie diagramu podprocesu z opisu procesu w formie tekstowej lub tabelarycznej lub też diagramu procesu w BPMN

Kryteria weryfikacji*

Potrafi dobrać typ diagramu BPMN zgodnie z celem i kontekstem modelowania procesu biznesowego; Potrafi z opisu procesu w formie tekstowej lub tabelarycznej lub też w formie diagramu procesu w BPMN wydzielić diagram podprocesu reużywalnego lub reprezentującego samodzielną zamkniętą logikę biznesową

Informacje o instytucjach uprawnionych do nadawania kwalifikacji

Wnioskodawca*

Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk

Minister właściwy*

Ministerstwo Rozwoju

Okres ważności dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji i warunki przedłużenia jego ważności*

Certyfikat ważny jest przez pięć lat od daty wystawienia dokumentu. Warunkiem przedłużenia certyfikatu jest: • przedstawienie dokumentów poświadczających uczestnictwo w zajęciach edukacyjnych dotyczących zagadnień opisanych w kwalifikacji (łącznie co najmniej 36 godzin zegarowych w ciągu ostatnich pięciu lat); m.in. konferencje, warsztaty, szkolenia, studia, praca naukowa, wykłady; • złożenie wniosku o przedłużenie ważności certyfikatu nie później niż w okresie trzech miesięcy przed dniem zakończenia jego ważności

Nazwa dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji*

Certyfikat

Uprawnienia związane z posiadaniem kwalifikacji*

Nie dotyczy.

Kod dziedziny kształcenia*

345 - Nauki o zarządzaniu i administracji

Kod PKD*

Kod	Nazwa
70.2	Doradztwo związane z zarządzaniem

Status

Dokumenty

#	Tytuł dokumentu
1	Potwierdzenie wpłaty
2	Schemat organizacyjny IBS PAN
3	Statut IBS PAN
4	ZmianywStatucieIBSPAN24032015
5	ZmianywStatucieIBSPAN25092017
6	zrk_fku_817



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

Dane o podmiocie, który złożył wniosek

Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk
Siedziba i adres: Newelska 6, 01-447 Warszawa
NIP: 5250008608
REGON: 000686434
Reprezentacja: Andrzej Kałuszko

Adres elektroniczny osoby wnoszącej wniosek: kaluszko@ibspan.waw.pl

