Możliwość dofinansowania

Modelowanie i automatyzacja procesów cyberbezpieczeństwa danych cyfrowych w MŚP

Numer usługi 2026/02/05/185134/3309727

1 650,00 PLN brutto
1 650,00 PLN netto
82,50 PLN brutto/h
82,50 PLN netto/h
284,58 PLN cena rynkowa

Centrum Serwisowe Michał Cimoch

Brak ocen dla tego dostawcy

Usługa szkoleniowa

mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

20:00 h

11.05.2026 do 14.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem
Grupa docelowa usługi	Przedstawiciele firm sektora MŚP (w tym z branży usług, handlu, e-commerce, edukacji, doradztwa) oraz instytucji (organizacje non-profit i placówki oświatowe zarządzające danymi osobowymi uczniów, beneficjentów lub darczyńców) przetwarzających dane wrażliwe, które ze względu na skalę działania, ograniczenia kadrowe i finansowe, a także rosnące ryzyka cyfrowe, wymagają wsparcia w zakresie zorganizowanego podejścia do bezpieczeństwa informatycznego.Usługę kierujemy do **pracowników biurowych, administratorów systemów, menedżerów IT, właścicieli firm**, osób pełniących funcje kluczowe w firmach,które są odpowiedzialne za organizację obiegu danych, nadzór nad systemami oraz kontakt z użytkownikami końcowymi/ **które chcą wdrożyć prostą i efektywną politykę bezpieczeństwa z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych.**
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	10-05-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	20
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Głównym celem usługi jest nabycie przez uczestników praktycznych kompetencji w zakresie projektowania, modelowania (przy użyciu notacji BPMN) oraz automatyzacji procesów bezpieczeństwa cyfrowego w środowisku małych i średnich przedsiębiorstw.
Dzięki udziałowi w szkoleniu realizowanym w formule blended learning, uczestnicy zostaną przygotowani do samodzielnego identyfikowania luk w systemach ochrony danych oraz wdrażania nisko kosztowych narzędzi automatyzujących procedury bezpieczeństwa.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik objaśnia zasady modelowania procesów bezpieczeństwa w notacji BPMN.	Uczestnik poprawnie identyfikuje symbole notacji (zdarzenia, zadania, bramki logiczne) stosowane w schematach ochrony danych.	Test teoretyczny
Uczestnik charakteryzuje narzędzia do automatyzacji ochrony danych (backup, MFA, alerty).	Uczestnik wskazuje różnice między backupem a synchronizacją oraz wymienia minimum 3 korzyści z automatyzacji powiadomień o incydentach.	Test teoretyczny
Uczestnik zna zasady polityki Zero-Trust i minimalnych uprawnień.	Uczestnik potrafi opisać mechanizm segmentacji dostępu i wyjaśnić, dlaczego ograniczanie uprawnień administratora zmniejsza ryzyko ataku.	Test teoretyczny
Uczestnik mapuje procesy obiegu informacji wrażliwych w firmie.	Uczestnik poprawnie wybiera właściwy schemat procesu "Obieg faktury/danych" w notacji BPMN spośród prezentowanych opcji, uwzględniając punkty kontrolne.	Test teoretyczny
Uczestnik projektuje scenariusze automatycznych odpowiedzi na incydenty.	Uczestnik potrafi wskazać właściwą kolejność kroków w procedurze "Disaster Recovery" (odzyskiwania danych po awarii).	Test teoretyczny
Uczestnik dobiera zabezpieczenia do zidentyfikowanych luk systemowych.	Na podstawie opisanego przypadku (case study), uczestnik bezbłędnie dopasowuje odpowiednie narzędzie (np. VPN, MFA, szyfrowanie) do konkretnego rodzaju zagrożenia.	Test teoretyczny
Uczestnik wykazuje gotowość do wdrażania kultury bezpieczeństwa w sektorze MŚP.	Uczestnik poprawnie ocenia skutki zaniechań w obszarze edukacji pracowników w podanym, symulowanym scenariuszu biznesowym.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

ETAP 1: Warsztat otwierający – "Architektura Bezpieczeństwa"

Forma: Zdalna w czasie rzeczywistym (Real Time Online) | Czas: 5h

- **Blok 1: Diagnoza i mindset (1,5h):** Analiza realnych zagrożeń w firmach uczestników. Przejście od myślenia "narzędziowego" do "procesowego". Omówienie koncepcji Zero-Trust.
- **Blok 2: Warsztat z notacji BPMN (2h):** Praktyczne ćwiczenia z mapowania procesów. Uczestnicy pod okiem trenera rysują swój pierwszy schemat: „Obieg informacji wrażliwej w mojej firmie”.
- **Blok 3: Planowanie pracy własnej (1,5h):** Instruktaż do platformy LXP, omówienie zadań wdrożeniowych, które uczestnicy będą wykonywać w części e-learningowej. Wyznaczenie celów indywidualnych.

ETAP 2: Akcelerator kompetencji i narzędzi

Forma: E-learning asynchroniczny (Platforma LXP) | Czas: 10h

- **Moduł 1: Głębokie nurkowanie w BPMN (2h):** Zaawansowane wzorce projektowe dla bezpieczeństwa (wideo-tutoriale).
- **Moduł 2: Laboratorium automatyzacji (3h):** Interaktywne instrukcje "krok po kroku":
- Automatyzacja kopii zapasowych w chmurze i lokalnie.
- Konfiguracja menedżerów haseł i polityki MFA dla zespołu.
- Ustawianie alertów o próbach logowania i zmianach w plikach.
- **Moduł 3: Zarządzanie uprawnieniami (2h):** Projektowanie matrycy dostępu (kto widzi co?). Segregacja obowiązków w małym zespole.
- **Moduł 4: Symulacje i quizy (2h):** Testowanie wiedzy poprzez scenariusze ataków (phishing, vishing). Grywalizacja – "Zostań oficerem bezpieczeństwa".
- **Moduł 5: Przygotowanie dokumentacji (1h):** Praca z aktywnymi PDF-ami – tworzenie własnej Polityki Bezpieczeństwa i Planu Awaryjnego na bazie szablonów.

ETAP 3: Warsztat wdrożeniowy – "Mastermind i Optymalizacja"

Forma: Zdalna w czasie rzeczywistym (Real Time Online) | Czas: 5h

- **Blok 1: Feedback i korekta (2h):** Prezentacja wybranych projektów automatyzacji i schematów BPMN przygotowanych przez uczestników w trakcie e-learningu. Wspólna analiza błędów i "uszczelnianie" procesów.
- **Blok 2: Symulacja kryzysowa Live (1,5h):** „Godzina Zero” – warsztat symulacyjny. Uczestnicy muszą zareagować na incydent (np. włamanie na pocztę szefa), wykorzystując wdrożone przez siebie automatyzacje i procedury.
- **Blok 3: Plan ciągłego doskonalenia (1,5h):** Jak utrzymać kulturę bezpieczeństwa po szkoleniu? Dobór wskaźników kontrolnych. Podsumowanie szkolenia, ewaluacja i sesja pytań i odpowiedzi (Q&A).

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Moduł 1: Diagnoza i mindset. Analiza realnych zagrożeń w firmach uczestników. Przejście od myślenia „narzędziowego” do „procesowego”. Koncepcja Zero-Trust w praktyce MŚP.	Michał Cimoch	11-05-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 15 Przerwa	Michał Cimoch	11-05-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 15 Moduł 2: Warsztat z notacji BPMN. Praktyczne ćwiczenia z mapowania procesów. Projektowanie schematu: „Obieg informacji wrażliwej w mojej organizacji”.	Michał Cimoch	11-05-2026	10:45	12:15	01:30
4 z 15 Przerwa	Michał Cimoch	11-05-2026	12:15	12:30	00:15
5 z 15 Moduł 3: Planowanie pracy własnej. Instruktaż do platformy LXP, omówienie zadań wdrożeniowych do wykonania w części e-learningowej.	Michał Cimoch	11-05-2026	12:30	13:45	01:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 15 E-learning asynchroniczny (Praca na platformie LXP) .Głębokie nurkowanie w BPMN – zaawansowane wzorce projektowe dla bezpieczeństwa (wideo-tutoriale i zadania projektowe).	Michał Cimoch	12-05-2026	09:00	11:00	02:00
7 z 15 : E-learning asynchroniczny (Praca na platformie LXP). • LXP Moduł 2 (3h): Laboratorium automatyzacji – konfiguracja backupów, menedżerów haseł i polityki MFA (interaktywne instrukcje krok po kroku).	Michał Cimoch	12-05-2026	11:00	14:00	03:00
8 z 15 E-learning asynchroniczny (Praca na platformie LXP).• LXP Moduł 3 (2h): Zarządzanie uprawnieniami – projektowanie matrycy dostępu (segregacja obowiązków w zespole).	Michał Cimoch	13-05-2026	09:00	11:00	02:00
9 z 15 • LXP Moduł 4 (2h): Symulacje i grywalizacja – scenariusze ataków socjotechnicznych (phishing/spoofing).	Michał Cimoch	13-05-2026	11:00	13:00	02:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 15 • LXP Moduł 5 (1h): Przygotowanie dokumentacji – tworzenie Polityki Bezpieczeństwa na bazie aktywnych szablonów.	Michał Cimoch	13-05-2026	14:00	15:00	01:00
11 z 15 Zdalna w czasie rzeczywistym .Feedback i korekta. Prezentacja i analiza projektów automatyzacji oraz schematów BPMN przygotowanych przez uczestników w trakcie e-learningu.	Michał Cimoch	14-05-2026	09:00	10:30	01:30
12 z 15 Przerwa	Michał Cimoch	14-05-2026	10:30	10:45	00:15
13 z 15 Symulacja kryzysowa Live. o Warsztat „Godzina Zero” – reagowanie na incydent w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem wdrożonych procedur i narzędzi.	Michał Cimoch	14-05-2026	10:45	12:00	01:15
14 z 15 Przerwa	Michał Cimoch	14-05-2026	12:00	12:15	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 15 Podsumowanie i Walidacja. o Plan ciągłego doskonalenia, sesja Q&A oraz Test Teoretyczny Końcowy na platformie (walidacja efektów uczenia się).	Michał Cimoch	14-05-2026	12:15	13:30	01:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 650,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 650,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	82,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	82,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1

Michał Cimoch

Jest absolwentem Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania im. Prof. Tadeusza Kotarbińskiego w Olsztynie.

Michał Cimoch to doświadczony trener i praktyk z branży IT, specjalizujący się w serwisie komputerowym oraz wsparciu technicznym użytkowników i firm. Od lat aktywnie działa w sektorze usług informatycznych, łącząc wiedzę techniczną z umiejętnością jasnego i przystępnego przekazywania informacji.

Prowadzone przez niego szkolenia mają praktyczny charakter i są oparte na realnych przypadkach z codziennej pracy serwisowej. Michał kładzie duży nacisk na zrozumienie problemów, samodzielne diagnozowanie usterek oraz efektywne rozwiązywanie ich w możliwie najkrótszym czasie. Uczestnicy szkoleń uczą się nie tylko jak coś zrobić, ale także dlaczego dane rozwiązanie jest

właściwe.

Jako trener wyróżnia się indywidualnym podejściem do uczestników, cierpliwością oraz umiejętnością dopasowania poziomu szkolenia do doświadczenia grupy — od osób początkujących po zaawansowanych techników. Jego szkolenia są cenione za konkrety, logiczną strukturę i bezpośrednie przełożenie na codzienną pracę.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały: skrypty PDF, karty pracy, szablony BPMN-lite, checklisty wdrożeniowe, mini-poradniki narzędzi, quizy.

Warunki uczestnictwa: podstawowa obsługa komputera; doświadczenie w prowadzeniu działalności/organizacji — rekomendowane, nieobowiązkowe.

Warunki uczestnictwa

Zdalnie: platforma wideokonferencyjna (część synchroniczna) + platforma e-learning (część asynchroniczna).

Informacje dodatkowe

Usługa Szkoleniowa została stworzona na podstawie licencji pełnej Edu Narzędzia, zakupionej z dofinansowaniem projektu "USŁUGIROZWOJOWE 4.0 – wsparcie podmiotów BUR w obszarze tworzenia, rozwoju i sprzedaży nowych form usług rozwojowych lub wykorzystaniu nowych technologii" nr FERS.01.03-IP.09-0015/23

Warunki techniczne

Aktualna przeglądarka (Chrome/Firefox/Edge), stabilne łącze ≥10 Mb/s, komputer/laptop z mikrofonem i kamerą; dostęp do platformy e-learning (konto uczestnika).

Kontakt

MICHAŁ CIMOCH

E-mail kontakt@skylap.pl
Telefon (+48) 503 624 820