

Rekomendacja nadzwyczajna Sektorowej
Rady ds. Kompetencji
Telekomunikacja
i Cyberbezpieczeństwo



Cyberbezpieczeństwo

Sektor Przemysł
Lotniczo-Kosmiczny

Dokumenty

Kontakt

- Załącznik nr 1: Rekomendacja nadzwyczajna Sektorowej rady ds. kompetencji Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo – [pobierz](#)
- Załącznik nr 2: Rekomendacja nadzwyczajna Sektorowej rady ds. kompetencji Przemysł Lotniczo-Kosmiczny – [pobierz](#)
- Załącznik nr 3: Formularz zgłoszeniowy przedsiębiorstwa – [pobierz](#)
- Załącznik nr 4: Oświadczenie o spełnieniu kryterium MŚP – [pobierz](#)
- Załącznik nr 5: Formularz zgłoszeniowy pracownika oraz Oświadczenie Uczestnika projektu dotyczące przetwarzania danych osobowych – [pobierz](#)
- Załącznik nr 6: Formularz informacji przedstawianych przy ubieganiu się o pomoc de minimis – [pobierz](#)
- Załącznik nr 7: Formularz informacji przedstawianych przy ubieganiu się o pomoc inną niż pomoc w rolnictwie lub rybołówstwie, pomoc de minimis lub pomoc de minimis w rolnictwie lub rybołówstwie – [pobierz](#)
- Załącznik nr 8: Wzór umowy zaliczkowo-refundacyjnej wraz z załącznikami – [pobierz](#)
- Załącznik nr 9 – Minimalny zakres umowy między Przedsiębiorcą (Uczestnikiem projektu), a Usługodawcą spoza BUR wraz z załącznikami – [pobierz](#)
- Załącznik nr 10 – Oświadczenie przedsiębiorcy o prowadzeniu działalności w danej branży – [pobierz](#)
- Załącznik nr 11 – Formularz wykonania usługi doradczej – [pobierz](#)
- Załącznik nr 12 – Karta dostępu do usługi realizowanej w formie zdalnej – [pobierz](#)
- Załącznik nr 13 – Zestawienie limitów max kwot dofinansowania osobogodziny – [pobierz](#)

Cechy wspólne usług rozwojowych dla sektora TIC

- **Forma wsparcia** Usługa mieszana – usługa zdalna (realizowana w czasie rzeczywistym) lub w ramach usługi stacjonarnej.
- **1 godzina lekcyjna to 45 min. zegarowych, a 1 godzina doradztwa to 60 min. zegarowych**
- **Liczba osób uczestniczących w usłudze:** minimum 8 osób- maximum 12 osób W wyjątkowych sytuacjach liczba osób uczestniczących w usłudze może być mniejsza
- **Uczestnicy usługi rozwojowej** Pracownicy, właściciele firm MMSP z sektora Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo
- **Usługa zawiera walidację lub certyfikację**
- **Trener/ Doradca/Prowadzący zajęcia powinien** znać teoretyczne aspekty zagadnień i mieć minimum trzyletnie doświadczenie dydaktyczne oraz praktyczne w dziedzinie

Usługa rozwojowa nr 1

PODSTAWY KONFIGUROWANIA SYSTEMÓW I INSTALOWANIA APLIKACJI DO PRACY ZDALNEJ

Typ wsparcia

Szkolenie minimum 60 godzin – maximum 100 godzin

w tym zajęcia teoretyczne minimum 16 godzin – maximum 24 godziny

Wyposażenie

Sprzęt komputerowy zapewniający dostęp do platform i technologii chmurowych
oraz materiały dydaktyczne

Maksymalny poziom dofinansowania za osobogodzinę 52 PLN

Efekty uczenia się dla wszystkich uczestników usługi rozwojowej nr 1

- Uczestnik identyfikuje i efektywnie obsługuje systemy wspierające pracę zdalną, w szczególności narzędzia do pracy zdalnej z dokumentami, zarządzania zadaniami, komunikatory biznesowe oraz oprogramowanie do tele-, wideokonferencji i webinarów
- Identyfikuje potrzeby klienta i proponuje adekwatne rozwiązania
- Instaluje odpowiednie oprogramowanie i je konfiguruje zgodnie z wymaganiami i preferencjami klienta/użytkownika
- Definiuje sposoby dostępu do systemów do pracy zdalnej
- Zakłada profile użytkowników

Usługa rozwojowa nr 2

BEZPIECZNE KORZYSTANIE Z NARZĘDZI DO PRACY ZDALNEJ

Typ wsparcia

Szkolenie minimum 80 godzin – maximum 100 godzin

w tym zajęcia teoretyczne minimum 32 godziny – maximum 40 godzin

Wyposażenie

Sprzęt komputerowy zapewniający dostęp do platform i oprogramowania do pracy zdalnej oraz materiały dydaktyczne

Maksymalny poziom dofinansowania za osobogodzinę 52 PLN

FINANSOWANIE
ROZWÓJ
INNOWACJE
NIERUCHOMOŚCI

Efekty uczenia się dla wszystkich uczestników usługi rozwojowej nr 2

- Identyfikuje i efektywnie obsługuje systemy wspierające pracę zdalną, w tym narzędzia do pracy zdalnej z dokumentami, zarządzania zadaniami, komunikatory biznesowe oraz oprogramowanie do tele-, wideokonferencji i webinarów
- Korzysta z kwalifikowanego podpisu elektronicznego
- Identyfikuje i właściwie stosuje zapisy polityki cyberbezpieczeństwa w firmie
- Wskazuje podstawowe i najczęstsze techniki i metody ataków ze strony cyberprzestępców
- Zgłasza informacje dotyczące incydentów cyberbezpieczeństwa osobie odpowiedzialnej za cyberbezpieczeństwo w firmie

Usługa rozwojowa nr 3

ZESTAWIANIE I DOKUMENTOWANIE TELE I WIDEOKONFERENCJI

Typ wsparcia

Szkolenie minimum 60 godzin – maximum 80 godzin

w tym zajęcia teoretyczne minimum 24 godziny – maximum 32 godziny

Wyposażenie

Sprzęt komputerowy zapewniający dostęp do platform i oprogramowania do tele i wideokonferencji oraz materiały dydaktyczne

Maksymalny poziom dofinansowania za osobogodzinę 63 PLN

Efekty uczenia się dla wszystkich uczestników usługi rozwojowej nr 3

- Identyfikuje i efektywnie obsługuje systemy do tele- i wideokonferencji
- Zaprasza do udziału w spotkaniu. Modyfikuje powiadomienia oraz wysyłane zaproszenia
- Prowadzi sesje za pośrednictwem terminali wideokonferencyjnych i innych urządzeń dostępowych
- Korzysta z funkcji dzielenia ekranu, udostępniania ekranu oraz aplikacji, udostępniania i wyświetlania dokumentów
- Kontaktuje się z uczestnikami za pomocą wbudowanych narzędzi do komunikacji, w tym chata publicznego i prywatnego
- Identyfikuje i w praktyce stosuje sposoby dokumentowania spotkań w postaci zapisu audiowizualnego
- Identyfikuje i wykorzystuje oprogramowanie do automatycznej zamiany mowy na tekst
- Gromadzi informacje o odbytych konferencjach

Usługa rozwojowa nr 4

ZAPEWNIENIE BEZPIECZEŃSTWA KANAŁÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, W TYM NALEŻYTEJ WERYFIKACJI TOŻSAMOŚCI STRON KOMUNIKACJI I ZAPEWNIENIA POUFNOŚCI PRZEKAZU

Typ wsparcia

Szkolenie minimum 60 godzin – maximum 80 godzin

w tym zajęcia teoretyczne minimum 24 godzin – maximum 32 godziny

Wyposażenie

Sprzęt komputerowy zapewniający dostęp do oprogramowania
do komunikacji elektronicznej oraz materiały dydaktyczne

Maksymalny poziom dofinansowania za osobogodzinę 80 PLN

Efekty uczenia się dla wszystkich uczestników usługi rozwojowej nr 4

- Identyfikuje i wykorzystuje rozwiązania i narzędzia do zapewnienia bezpieczeństwa kanałów komunikacji elektronicznej, w tym poczty elektronicznej, komunikatorów biznesowych, systemów do tele i wideokonferencji oraz webinarów
- Wskazuje i w praktyce stosuje sposoby oraz narzędzia do weryfikacji tożsamości stron komunikacji elektronicznej
- Planuje, projektuje i konfiguruje sieci VPN. Korzysta z narzędzi do analizy stanu sieci VPN
- Identyfikuje zaawansowane techniki i metody cyberataków
- Zgłasza informacje dotyczące incydentów cyberbezpieczeństwa osobie odpowiedzialnej za cyberbezpieczeństwo w firmie.
- Wskazuje i odpowiednio stosuje zapisy polityki cyberbezpieczeństwa w firmie

Usługa rozwojowa nr 5

WPROWADZENIE DO PROJEKTOWANIA ROZWIĄZAŃ CHMUROWYCH

Typ wsparcia

Szkolenie: minimum 80 godzin – maximum 100 godzin

w tym zajęcia teoretyczne minimum 32 godziny – maksimum 40 godzin

Wyposażenie

Sprzęt komputerowy zapewniający dostęp do platform i technologii chmurowych oraz materiały dydaktyczne

Maksymalny poziom dofinansowania za osobogodzinę 63 PLN

Efekty uczenia się dla wszystkich uczestników usługi rozwojowej nr 5

- Wskazuje i efektywnie wykorzystuje produkty i technologie chmurowe do tworzenia rozwiązań dla biznesu
- Identyfikuje potrzeby i wymagania przyszłych użytkowników w zakresie wykorzystania chmury obliczeniowej
- Projektuje rozwiązania chmurowe, korzystając z odpowiednich narzędzi i platform chmurowych we właściwym modelu (m.in. IaaS, SaaS, PaaS)

Usługa rozwojowa nr 6

ZABEZPIECZANIE BAZ DANYCH, W TYM SZYFROWANIE

Typ wsparcia

Szkolenie minimum 80 godzin – maximum 100 godzin

w tym zajęcia teoretyczne minimum 32 godziny – maximum 40 godzin

Wyposażenie

Sprzęt komputerowy zapewniający dostęp do środowiska bazodanowego oraz materiały dydaktyczne

Maksymalny poziom dofinansowania za osobogodzinę 70 PLN

Efekty uczenia się dla wszystkich uczestników usługi rozwojowej nr 6

- Konfiguruje środowisko bazodanowe zapewniając jego bezpieczne funkcjonowanie
- Weryfikuje integralność danych
- Definiuje i przydziela użytkownikom uprawnienia dostępu
- Zapewnia bezpieczeństwo przechowywania i przetwarzania danych, tworząc odpowiednie zabezpieczenia baz danych
- Stosuje mechanizmy szyfrowania baz danych. Tworzy kopie bezpieczeństwa i przywraca dostęp do danych po wystąpieniu sytuacji awaryjnych

Usługa rozwojowa nr 7

ZARZĄDZANIE ROZWIĄZANAMI DO PRACY ZDALNEJ

Typ wsparcia

Szkolenie minimum 40 godzin – maximum 60 godzin

w tym zajęcia teoretyczne minimum 8 godzin – maximum 16 godzin

Wyposażenie

Sprzęt komputerowy zapewniający dostęp do platform i oprogramowania do pracy zdalnej oraz materiały dydaktyczne

Maksymalny poziom dofinansowania za osobogodzinę 96 PLN

Wymagania wstępne dotyczące uczestników usługi nr 7

- Identyfikuje oprogramowanie wspomagające pracę zdalną, w szczególności narzędzia do pracy zdalnej z dokumentami, zarządzania zadaniami, komunikatory biznesowe oraz systemy do tele-, wideokonferencji i webinarów
- Identyfikuje potrzeby klienta i proponuje adekwatne rozwiązania
- Instaluje odpowiednie oprogramowanie i je konfiguruje zgodnie z wymaganiami i preferencjami klienta/użytkownika
- Definiuje sposoby dostępu do systemów do pracy zdalnej
- Zakłada profile użytkowników

lub Uczestnik ukończył usługę rozwojową nr 1

Podstawy konfigurowania systemów i instalowania aplikacji do pracy zdalnej

Efekty uczenia się dla wszystkich uczestników usługi rozwojowej nr 7

- Dobiera rozwiązania adekwatnie do potrzeb i zasobów klienta/użytkownika
- Instaluje odpowiednie oprogramowanie i je konfiguruje zgodnie z wymaganiami i preferencjami klienta/użytkownika
- Zabezpiecza systemy i tworzy mechanizmy archiwizacji danych z tych systemów
- Administruje i zarządza systemami wspomagającymi pracę zdalną

Usługa rozwojowa nr 8

IMPLEMENTACJA I MIGRACJA DANYCH DO ROZWIĄZAŃ CHMUROWYCH

Typ wsparcia

Szkolenie minimum 60 godzin – maximum 100 godzin

w tym zajęcia teoretyczne minimum 16 godzin – maximum 24 godziny

Wyposażenie

Sprzęt komputerowy zapewniający dostęp do platform i technologii chmurowych oraz materiały dydaktyczne

Maksymalny poziom dofinansowania za osobogodzinę 96 PLN

Wymagania wstępne dotyczące uczestników usługi nr 8

- Wskazuje i efektywnie wykorzystuje produkty i technologie chmurowe do tworzenia rozwiązań dla biznesu
- Identyfikuje potrzeby i wymagania przyszłych użytkowników w zakresie wykorzystania chmury obliczeniowej
- Projektuje rozwiązania chmurowe, korzystając z odpowiednich narzędzi i platform chmurowych we właściwym modelu (m.in. IaaS, SaaS, PaaS)

lub Uczestnik ukończył usługę rozwojową nr 5

Wprowadzenie do projektowania rozwiązań chmurowych

FINANSOWANIE
ROZWÓJ
INNOWACJE
NIERUCHOMOŚCI

Efekty uczenia się dla wszystkich uczestników usługi rozwojowej nr 8

- Identyfikuje potrzeby i wymagania przyszłych użytkowników w zakresie wykorzystania chmury obliczeniowej
- Projektuje, buduje i implementuje rozwiązania chmurowe, korzystając z odpowiednich narzędzi i platform chmurowych we właściwym modelu (m.in. IaaS, SaaS, PaaS)
- Przenosi systemy i dane do chmury

Usługa rozwojowa nr 9

BEZPIECZEŃSTWO ROZWIĄZAŃ CHMUROWYCH

Typ wsparcia

Szkolenie minimum 60 godzin – maximum 100 godzin

w tym zajęcia teoretyczne minimum 16 godzin – maximum 24 godzin

Wyposażenie

Sprzęt komputerowy zapewniający dostęp do platform i technologii chmurowych oraz materiały dydaktyczne

Maksymalny poziom dofinansowania za osobogodzinę 96 PLN

Efekty uczenia się dla wszystkich uczestników usługi rozwojowej:

- Stosuje rozwiązania chmurowe, korzystając z odpowiednich narzędzi i platform chmurowych we właściwym modelu (m.in. IaaS, SaaS, PaaS)
- Analizuje zagrożenia
- Ocenia ryzyko
- Przygotowuje rozwiązania
- Optymalizuje rozwiązania ochrony danych
- Stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony danych
- Zapewnia bezpieczeństwo danych oraz rozwiązań w chmurze

Dziękujemy za uwagę !

**Serdecznie zapraszamy Państwa do kontaktu
mailowego i telefonicznego**

Dla Przedsiębiorców z sektora Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo

mail: sektor.tic@marr.pl
telefon: 785 118 868, 7

Dla Przedsiębiorców z sektora Przemysł Lotniczo-Kosmiczny

mail: sektor.plk@marr.pl
telefon: 785 059 105