



ZAKŁAD ROZWOJU
TECHNICZNEJ
OCHRONY MIENIA
TECHOM SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



Kurs pracownika zabezpieczenia technicznego w zakresie projektowania, instalowania, konserwacji, odbiorów i eksploatacji technicznych systemów zabezpieczeń do stopni 1-4/wojskowych dokumentów normatywnych

Numer usługi 2025/02/12/117343/2554892

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 51 h

📅 17.03.2025 do 21.03.2025

3 450,00 PLN brutto

3 450,00 PLN netto

67,65 PLN brutto/h

67,65 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<ul style="list-style-type: none"> Projektanci, instalatorzy i konserwatorzy systemów zabezpieczeń technicznych (lub innych systemów niskoprężowych, np. systemów ochrony przeciwpożarowej, automatyki) Koordynatorzy projektów Inwestorzy Osoby zarządzające bezpieczeństwem obiektów Osoby zajmujące się ochroną infrastruktury krytycznej Administratorzy systemów zabezpieczeń technicznych Kwalifikowani pracownicy zabezpieczenia technicznego Inspektorzy nadzoru Inspektorzy ochrony przeciwpożarowej Inżynierowie i technicy pożarnictwa Pracownicy przedsiębiorstw działających w branży budowlanej <p>W szczególności osoby zainteresowane uzyskaniem:</p> <ul style="list-style-type: none"> wpisu na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego możliwości realizacji usług w zakresie systemów zabezpieczeń w obiektach podległych lub nadzorowanych przez MON, a także w infrastrukturze krytycznej certyfikatu zgodnie z PN-EN 16763 Usługi w zakresie systemów ochrony przeciwpożarowej i systemów zabezpieczeń technicznych
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	45

Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	51
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Udział w kursie pracownika zabezpieczenia technicznego w zakresie projektowania, instalowania i konserwacji technicznych systemów zabezpieczeń do stopni 1-4/wojskowych dokumentów normatywnych przygotowuje do realizacji usług w zakresie projektowania, instalowania i konserwacji systemów zabezpieczeń. Co więcej, ukończenie kursu umożliwia ubieganie się o uzyskanie wpisu na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego zgodnie z art. 27 Ustawy o ochronie osób i mienia.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje systemy zabezpieczeń technicznych oraz ich zastosowanie w ochronie osób i mienia	Definiuje podstawowe pojęcia związane z systemami zabezpieczeń technicznych. Wskazuje podstawowe rodzaje systemów zabezpieczeń technicznych i opisuje ich funkcje. Określa wymagania prawne oraz normy dotyczące systemów zabezpieczeń technicznych	Test teoretyczny
Rozróżnia elementy składowe systemów alarmowych, w tym SSWiN, VSS, SKD, ich funkcje oraz zasady działania.	Wskazuje elementy składowe systemów alarmowych SSWiN, VSS i SKD. Opisuje funkcję poszczególnych komponentów w ramach systemów alarmowych. Wskazuje zasady działania i podstawowe sposoby konfiguracji systemów alarmowych.	Test teoretyczny
Identyfikuje wymagania prawne, techniczne oraz normy dotyczące projektowania, instalowania i konserwacji systemów zabezpieczeń technicznych.	Wymienia normy i przepisy regulujące projektowanie, instalację i konserwację systemów. Opisuje podstawowe wymagania dotyczące poprawnego montażu i eksploatacji systemów. Wskazuje dokumenty wymagane dla prawidłowej realizacji prac projektowych i instalacyjnych.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Identyfikuje założenia dotyczące szacowania ryzyka oraz kwalifikacji obiektu od kątem doboru systemu zabezpieczeń technicznych	Wymienia założenia dotyczące szacowania ryzyka w doborze systemów zabezpieczeń technicznych.	Test teoretyczny
Identyfikuje stopnie zabezpieczenia wynikające z norm	Wskazuje różnice pomiędzy stopniami zabezpieczenia.	Test teoretyczny
<p>Określa podstawowe zasady projektowania, instalowania i konserwacji systemów zabezpieczeń technicznych</p> <p>Identyfikuje wymagania związane z procesem certyfikacji na zgodność z normą PN-EN 16763</p>	<p>Wymienia kluczowe elementy składowe systemów zabezpieczeń technicznych Opisuje zasady projektowania, instalowania i konserwacji systemów zabezpieczeń technicznych. Wskazuje najczęściej popełniane błędy w procesie instalacji i sposoby ich unikania.</p> <p>Wskazuje etapy przygotowania organizacji do procesu certyfikacji. Charakteryzuje kluczowe wymagania normy PN-EN 16763. Określa korzyści wynikające z certyfikacji w zakresie systemów zabezpieczeń technicznych.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
<p>Określa zakres dokumentacji technicznej dotyczącej systemów zabezpieczeń technicznych.</p> <p>Komunikuje się skutecznie w zakresie doradztwa technicznego w obszarze systemów zabezpieczeń technicznych.</p>	<p>Wskazuje podstawowe elementy dokumentacji (wykonawczej/powykonawczej). Rozpoznaje oznaczenia i symbole stosowane w dokumentacji technicznej. Wskazuje sposób prowadzenia dokumentacji.</p> <p>Wymienia podstawowe zasady przekazywania informacji technicznych klientom i użytkownikom. Wskazuje skuteczne sposoby przedstawiania rozwiązań i rekomendacji dotyczących doboru systemu.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>

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, walidacja została przeprowadzona przez inną osobę niż do procesu kształcenia.

Program

Bloki tematyczne:

1. Aspekty prawno-normatywne

2. Analiza zagrożeń, szacowanie ryzyka.

3. Aspekty instalowania, konserwacji i projektowania systemów sygnalizacji włamania i napadu, systemów telewizji dozorowej, systemów kontroli dostępu i innych systemów technicznej ochrony osób i mienia.

Aspekty techniczno-organizacyjne:

1. Z uwagi na zdalną formułę kursu uczestnik powinien zapewnić sobie dogodne warunki odbywania kursu: samodzielne stanowisko komputerowe. Zaleca się odbywania kursu w oddzielnym pomieszczeniu, które ogranicza dystraktory zewnętrzne.
2. Zaleca się zorganizowanie drugiego monitora, co ułatwiłoby pracę w trakcie warsztatów, ale podział ekranu powinien wystarczyć do realizacji celu szkolenia.
3. Zaleca się, aby uczestnicy szkolenia powtarzali materiał kursowy po każdym dniu zajęć w oparciu o udostępnione na serwerze TECHOM materiały.
4. Usługa jest realizowana w godzinach lekcyjnych.

Elementy szkoleniowe:

Kurs będzie prowadzony w czasie rzeczywistym na platformie Microsoft Teams. Wszystkie zajęcia są prowadzone z bezpośrednim kontaktem między wykładowcą, a kursantem co umożliwia użycie elementów szkoleniowych takich jak: rozmowa na żywo, chat oraz współdzielenie ekranu. Większość zajęć będzie stosowała wykład z prezentacją jako metodę nauczania.

Charakterystyka testu:

- Test jest jednokrotnego wyboru i będzie realizowany w formularzu google.
- Test jest ustandaryzowany, przygotowany przez ekspertów.
- Liczba pytań testowych zmienia się nieznacznie z kursu na kurs (przewiduje się około 20 pytań).
- Test składa się z pytań odnoszących się do wszystkich kryteriów weryfikacji, które są opisane powyżej, we właściwej rubryce.
- Test prowadzi osoba prowadząca walidację.
- Test jest prowadzony na końcu kursu.

UWAGA: Po usłudze rozwojowej przewiduje się jeden test składający się z pytań odnoszących się do wszystkich kryteriów weryfikacji (nie przewiduje się rozłącznych testów odnoszących się do różnych kryteriów weryfikacji).

Zasadność odbycia kursu:

1. Zdobycie aktualnej wiedzy prawno-technicznej w zakresie: projektowania, instalowania i konserwacji technicznych systemów zabezpieczeń, szacowania ryzyka, analizy zagrożeń, procesu inwestycyjnego, rozwiązań i realizacji dla danego obiektu, formułowania wymagań wobec sprzętu – i – co obecnie jest szczególnie ważne – bezpieczeństwa samego sprzętu pod względem zbierania/ulotów danych
2. Spełnienie wymagań obowiązującej Ustawy o ochronie osób i mienia (Dz.U. 1997 nr 114 poz. 740 z późn. zm.) –
3. uzyskanie wpisu na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego
4. Uzyskanie uprawnień branżowych do projektowania, instalowania i konserwacji technicznych systemów zabezpieczeń do stopni 1-4/wojskowych dokumentów normatywnych

5. Spełnienie wymagań MON wobec usługodawców realizujących techniczne systemy zabezpieczeń w obiektach wojskowych
6. Spełnienie wymagań zamawiających z sektora obiektów podlegających obowiązkowej ochronie
7. Podwyższenie wiarygodności wobec kontrahentów
8. Znaczące podwyższenie kompetencji i dostosowanie do wymogów normy PN-EN 16763 Usługi w zakresie systemów ochrony przeciwpożarowej oraz systemów zabezpieczeń technicznych

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 43

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 43 Rejestracja uczestników, zajęcia organizacyjne. Kurs PZT, wymagania zawodowe, uprawnienia, certyfikacja .	Adam Tatarowski	17-03-2025	08:00	09:00	01:00
2 z 43 PRZERWA KAWOWA	Adam Tatarowski	17-03-2025	09:00	09:15	00:15
3 z 43 Przegląd Norm dotyczących sprzętu i realizacji usług: projektowania, instalowania i konserwacji.	Andrzej Wójcik	17-03-2025	09:15	09:45	00:30
4 z 43 PRZERWA KAWOWA	Andrzej Wójcik	17-03-2025	09:45	10:00	00:15
5 z 43 Klasyfikacja obiektów. Proces analizy ryzyka w bezpieczeństwie obiektów. Studium przypadku	Andrzej Wójcik	17-03-2025	10:00	11:30	01:30
6 z 43 PRZERWA KAWOWA	Andrzej Wójcik	17-03-2025	11:30	11:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 43 cd. Proces analizy ryzyka. w bezpieczeństwie obiektów. Studium przypadku	Andrzej Wójcik	17-03-2025	11:45	13:15	01:30
8 z 43 PRZERWA OBIADOWA	Andrzej Wójcik	17-03-2025	13:15	14:15	01:00
9 z 43 Odbiór techniczny. Przebieg procesu odbioru – Ocena dokumentacji technicznej systemu alarmowego. Wymagania	Andrzej Wójcik	17-03-2025	14:15	15:45	01:30
10 z 43 PRZERWA KAWOWA	Andrzej Wójcik	17-03-2025	15:45	16:00	00:15
11 z 43 Wprowadzenie do audytowania systemów zabezpieczenia organizacyjno-technicznego – ogólne założenia. Wymagania dla audytorów.	Andrzej Wójcik	17-03-2025	16:00	16:45	00:45
12 z 43 Normy PN-EN 62676 jako fundament skutecznego systemu telewizji dozorowej	Łukasz Lik	18-03-2025	08:00	08:30	00:30
13 z 43 Podstawy sieci Ethernet i okablowania	Łukasz Lik	18-03-2025	08:30	09:00	00:30
14 z 43 PRZERWA KAWOWA	Łukasz Lik	18-03-2025	09:00	09:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 43 Typowe projekty systemów i sprzęt używany w monitoringu wideo	Łukasz Lik	18-03-2025	09:15	10:15	01:00
16 z 43 PRZERWA KAWOWA	Łukasz Lik	18-03-2025	10:15	10:30	00:15
17 z 43 Podstawowe operacje na systemach nadzoru wideo i w zintegrowanych rozwiązaniach bezpieczeństwa	Łukasz Lik	18-03-2025	10:30	11:30	01:00
18 z 43 PRZERWA KAWOWA	Łukasz Lik	18-03-2025	11:30	11:45	00:15
19 z 43 Cyberbezpieczeństwo. Ochrona systemów zarządzania wideo (VMS) i danych klientów w dowolnym środowisku	Mateusz Zapotoczny	18-03-2025	11:45	12:30	00:45
20 z 43 PRZERWA OBIADOWA	Mateusz Zapotoczny	18-03-2025	12:30	13:30	01:00
21 z 43 Sztuczna inteligencja w systemach bezpieczeństwa	Mateusz Zapotoczny	18-03-2025	13:30	15:45	02:15
22 z 43 Podstawy budowy i aspekty instalacyjno-projektowe SSWIN, z przykładami różnych rozwiązań sprzętowych (SATEL).	Robert Mech	19-03-2025	09:00	09:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 43 PRZERWA KAWOWA	Robert Mech	19-03-2025	09:45	10:00	00:15
24 z 43 Podstawy budowy i aspekty instalacyjno-projektowe SKD, z przykładami różnych rozwiązań sprzętowych (SATEL, ROGER, i inne)	Robert Mech	19-03-2025	10:00	11:30	01:30
25 z 43 PRZERWA KAWOWA	Mateusz Nadolny	19-03-2025	11:30	11:45	00:15
26 z 43 Podstawy budowy i aspekty instalacyjno-projektowe VSS, z przykładami różnych rozwiązań sprzętowych. Integracje.	Mateusz Nadolny	19-03-2025	11:45	12:30	00:45
27 z 43 PRZERWA OBIADOWA	Mateusz Nadolny	19-03-2025	12:30	13:15	00:45
28 z 43 Aspekty funkcjonalne, projektowe i instalacyjne SKD w podziale na stopnie 1, 2, 3, 4.	Błażej Oźga	19-03-2025	13:15	14:00	00:45
29 z 43 Bezpieczeństwo w systemach KD. Standardy kard używanych w systemach KD oraz dane na nich przechowywane (szyfrowanie oraz uprawnienia).	Błażej Oźga	19-03-2025	14:00	14:45	00:45
30 z 43 PRZERWA KAWOWA	Błażej Oźga	19-03-2025	14:45	15:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
31 z 43 Bezpieczeństwo w systemach KD. Standardy kard używanych w systemach KD oraz dane na nich przechowywane (szyfrowanie oraz uprawnienia). Ciąg dalszy.	Błażej Oźga	19-03-2025	15:00	15:45	00:45
32 z 43 Okablowanie	Błażej Oźga	19-03-2025	15:45	16:30	00:45
33 z 43 Studium przypadku - prezentacja i omówienie 2 przykładowych projektów systemów zabezpieczeń technicznych	Krzysztof Kalbarczyk	20-03-2025	09:00	14:00	05:00
34 z 43 PRZERWA OBIADOWA	Krzysztof Kalbarczyk	20-03-2025	14:00	15:00	01:00
35 z 43 Uzgadnianie dokumentów z zakresu obowiązkowej ochrony – dobre praktyki i rekomendacje	Radosław Sarnowski	20-03-2025	15:00	15:45	00:45
36 z 43 PRZERWA KAWOWA	Radosław Sarnowski	20-03-2025	15:45	16:00	00:15
37 z 43 Wymagania wojskowych dokumentów normatywnych w obszarze realizacji systemów zabezpieczeń technicznych w odniesieniu do Polskich Norm. Istotne aspekty	Radosław Sarnowski	20-03-2025	16:00	17:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>38 z 43</p> <p>Wprowadzenie do stosowania urządzeń "entrance control" w systemach KD</p>	Maciej Medyński	21-03-2025	08:00	09:30	01:30
<p>39 z 43</p> <p>PRZERWA KAWOWA</p>	Adam Tatarowski	21-03-2025	09:30	09:45	00:15
<p>40 z 43</p> <p>Zewnętrzne systemy zabezpieczeń technicznych. Problematyka projektowania, instalowania i konserwacji. Praktyczny wymiar opracowywania i uzgadniania planów ochrony</p>	Marcin Stępień	21-03-2025	09:45	11:15	01:30
<p>41 z 43</p> <p>PRZERWA KAWOWA</p>	Adam Tatarowski	21-03-2025	11:15	11:30	00:15
<p>42 z 43</p> <p>Podsumowanie kursu. Wdrażanie systemów informacji niejawnych w jednostkach organizacyjnych. Wsparcie absolwentów kursu przez TECHOM.</p>	Adam Tatarowski	21-03-2025	11:30	12:30	01:00
<p>43 z 43</p> <p>Ustandaryzowany test jednokrotnego wyboru składający się z pytań dotyczących wszystkich kryteriów weryfikacji</p>	-	21-03-2025	12:30	13:45	01:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 450,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 450,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	67,65 PLN
Koszt osobogodziny netto	67,65 PLN

Prowadzący

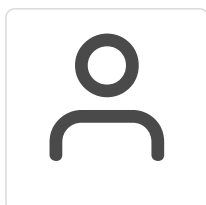
Liczba prowadzących: 11



1 z 11

Adam Tatarowski

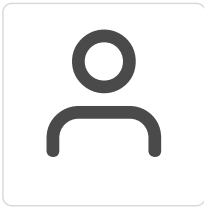
Dyrektor Szkoły Elektronicznych Systemów Zabezpieczeń TECHOM, zajmuje się organizacją profesjonalnych kursów w sektorach systemów ochrony przeciwpożarowej, systemów zabezpieczeń technicznych i ochrony informacji niejawnych. Jest autorem programu szkoleniowego osób funkcyjnych zajmujących się ochroną obiektów wojskowych. Członek Komitetów Technicznych nr 52, 264, 306 i 323 w Polskim Komitecie Normalizacyjnym. Autor tłumaczenia Normy PN-EN 16763 Usługi w zakresie systemów ochrony przeciwpożarowej i systemów zabezpieczeń technicznych. Odpowiedzialny za tłumaczenie nowej specyfikacji TS 54-14 dotyczącej stosowania systemów sygnalizacji pożarowej. Członek Grupy ds. Standaryzacji i Certyfikacji funkcjonującej w ramach Sektorowej Rady ds. Kompetencji w Budownictwie. Prezes Ogólnopolskiego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Zabezpieczeń Technicznych i Zarządzania Bezpieczeństwem „POLALARM”. Posiada min. dwuletnie doświadczenie zawodowe w prowadzeniu szkoleń z obszaru projektowania, instalowania i konserwacji technicznych systemów zabezpieczeń dla wskazanej Grupy docelowej.



2 z 11

Andrzej Wójcik

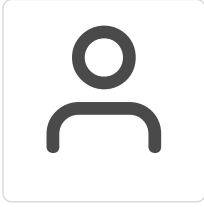
Certyfikowany audytor wiodący IEC/ISO 27001 – Zarządzania bezpieczeństwem informacji dwóch organizacji BSI i ISOQAR; Trener do spraw szkolenia audytorów wewnętrznych ISO 27001 organizacji SAI Global/EFSIS Polska, BSI Management Systems Polska Sp. z o.o., KEMA Quality; * Rzeczoznawca w zakresie zabezpieczenia technicznego osób i mienia Stowarzyszenia POLALARM; Ukończone ukierunkowane na bezpieczeństwo studia podyplomowe w tym: marketing i analiza rynku security (SGH 1991), radioelektronika – Politechnika Warszawska (1994), obronność państwa (Akademia Obrony Narodowej 1998), zarządzanie infrastrukturą IT (Wyższa Warszawska Szkoła Informatyki -2007); * Posiada Certyfikat w zakresie zarządzania usługami teleinformatycznymi wg ITIL V3 (2009), zarządzania projektami wg metodyki PRINCE 2 (2010); Pełnomocnik Ochrony Informacji Niejawnych w firmach sektora IT i budowlanym. Posiada min. dwuletnie doświadczenie zawodowe w prowadzeniu szkoleń z obszaru projektowania, instalowania i konserwacji technicznych systemów zabezpieczeń dla wskazanej Grupy docelowej



3 z 11

Radosław Sarnowski

Oficer rezerwy posiadający wieloletnie doświadczenie w obszarze ochrony obiektów wojskowych; organizator systemu ochrony wielu obiektów wojskowych. Specjalista w zakresie ochrony informacji niejawnych. Doświadczony wykładowca, prowadził wykłady na Akademii Marynarki Wojennej; zajęcia dydaktyczne prowadzi od wielu lat.



4 z 11

Łukasz Lik

Mgr inż. elektrotechniki w specjalności automatyka i technika mikroprocesorowa - Politechnika Białostocka. Doświadczony instalator i projektant systemów zabezpieczeń technicznych. Od 2016 roku jest Dyrektorem Technicznym w wiodących firmach zajmujących się produkcją i dostarczaniem nowoczesnych rozwiązań w zakresie systemów telewizji dozorowej IP. Uznany specjalista w branży bezpieczeństwa i trener z zakresu swoich kompetencji; prowadzi szkolenia od wielu lat.



5 z 11

Marcin Stępień

Absolwent Politechniki Wrocławskiej, magister inżynier telekomunikacji, z branżą systemów bezpieczeństwa związany od roku 2006. Projektant/manager ds. systemów teletechnicznych z dużym doświadczeniem, związanym z systemami ochrony obwodowej, CCTV, SSWiN, KD, SAP oraz sieci transmisji danych, zdobytych w biurze projektowym, dziale realizacji oraz dziale sprzedaży. Obecnie kierownik Działu Systemów Bezpieczeństwa w firmie PRODUS S.A. odpowiedzialny za dystrybucję systemów bezpieczeństwa, przygotowanie koncepcji/projektów, współpracy z Partnerami firmy oraz wprowadzanie do dystrybucji firmy innowacyjnych rozwiązań z zakresu teletechnicznych systemów bezpieczeństwa. Od wielu lat prowadzi szkolenia w zakresie swoich kompetencji.



6 z 11

Maciej Medyński

Mgr bezpieczeństwa narodowego AON; doświadczony manager bezpieczeństwa, przez kilkanaście lat był współodpowiedzialny za bezpieczeństwo w izraelskich liniach lotniczych EL AL. Od 2008 roku pracuje w wiodącej firmie zajmującej się dostarczaniem zaawansowanych rozwiązań z zakresu kontroli wejścia i dostępu do obiektów, dobiera rozwiązania organizacyjno-techniczne dla MON, infrastruktury krytycznej i podmiotów podlegających obowiązkowej ochronie. Posiada wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń z zakresu swoich kompetencji.



7 z 11

Mateusz Zapotoczny

Mgr informatyki, po Uniwersytecie Zielonogórskim. Od 15 lat w branży IT i systemów zabezpieczeń technicznych. Posiada rozległe doświadczenie w zakresie systemów telewizji dozorowej i cyberbezpieczeństwa. Pracował na kierowniczych stanowiskach (w działach technicznych) w wiodących firmach produkujących systemy zabezpieczeń technicznych. Jako pasjonat specjalizuje się w zakresie doboru rozwiązań sprzętowych, integracji i cyberbezpieczeństwa. Jest doświadczonym szkoleniowcem, o szerokim uznaniu.



8 z 11

Krzysztof Kalbarczyk

Mgr inż. automatyki po Politechnice Białostockiej. W branży zabezpieczeń technicznych od 1991 roku. Posiada rozległe doświadczenie w obszarze instalacji niskoprądowych. Doświadczony

projektant systemów zabezpieczeń technicznych, jego projekty są bardzo wysoko cenione na rynku. Zajmuje się również doradztwem technicznym, wsparciem inwestorów w zakresie doboru sprzętu. Prowadzi wykłady i ćwiczenia z zakresu projektowania systemów zabezpieczeń, ze szczególnym uwzględnieniem obiektów wojskowych, bankowych i infrastruktury krytycznej.



9 z 11

Robert Mech

Robert Mech – inż. informatyki po Wyższej Szkole Informatyki Stosowanej i Zarządzania. Posiada ponad piętnastoletnie doświadczenie w branży systemów zabezpieczeń technicznych. Jego działalność obejmuje przede wszystkim instalacje niskoprądowe, ze szczególnym uwzględnieniem systemów zabezpieczeń technicznych. Prowadzi doradztwo techniczne dla projektantów i instalatorów. Jest wieloletnim szkoleniowcem.



10 z 11

Mateusz Nadolny

Mateusz Nadolny – mgr inż. elektronik o w specjalności elektronicznych systemów bezpieczeństwa, absolwent Wojskowej Akademii Technicznej z WAT. Posiada pięcioletnie doświadczenie w branży systemów zabezpieczeń technicznych, zajmuje się doradztwem technicznym, wsparciem projektantów i instalatorów, prowadzi szkolenia z zakresu systemów sygnalizacji włamania i napadu i systemów kontroli dostępu.



11 z 11

Błażej Oźga

Mgr inż. elektrotechniki, po Politechnice Lubelskiej. Ukończył Studia podyplomowe z zakresu systemów baz danych w Wyższej Szkole Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie. Posiada 20-letnie doświadczenie w branży systemów zabezpieczeń technicznych. Doświadczony instalator i projektant systemów zabezpieczeń technicznych. Obecnie zajmuje się doradztwem technicznym i wsparciem projektantów, instalatorów i inwestorów w obszarze systemów kontroli dostępu. Doświadczony szkoleniowiec i prelegent na szkoleniach i konferencjach branżowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały z kursu będą udostępnione wszystkim uczestnikom na serwerze TECHOM - w trakcie kursu.

Materiały są przekazywane w formie prezentacji i konspektów.

Usługa realizowana będzie zgodnie ze Standardem Usług Zdalnego Uczenia się (ZUS), które stanowi Załącznik Nr 5 do Regulaminu BUR.

Usługa jest nagrywana i może być udostępniona PARP lub podmiotowi wskazanemu przez PARP, np. prowadzącemu audyt. Nagranie usługi nie jest udostępniane uczestnikom.

Kurs, poza trenerami wymienionymi powyżej, mogą prowadzić również inni trenerzy, np. w zastępstwie. Informacja o innych trenerach będzie udostępniona niezwłocznie uczestnikom oraz administracji BUR i innym podmiotom zainteresowanym.

Warunki uczestnictwa

Aby uczestniczyć w kursie należy posiadać wykształcenie minimum zawodowe lub średnie.

Warunkiem nieobowiązkowym, ale zalecanym, jest posiadanie podstawowej wiedzy i umiejętności z zakresu elektryki, elektroniki i telekomunikacji.

UWAGA:

Udział w usłudze rozwojowej na poziomie frekwencji nie może być mniejszej niż 80%.

Informacje dodatkowe

Zakład Rozwoju Technicznej Ochrony Mienia TECHOM Sp. z o.o. jest zarejestrowaną placówką oświatową pod nazwą Szkoła Elektronicznych Systemów Zabezpieczeń i posiada:

1) nr 127157 w Rejestrze Szkół i Placówek Oświatowych

2) Zaświadczenie nr 663/K/95[2] o wpisie do ewidencji szkół i placówek niepublicznych prowadzonej przez M. St. Warszawa

Po kursie uczestnicy otrzymują:

1) Zaświadczenie o ukończeniu kursu wydane zgodnie ze wzorem określonym w §22ust.4 Rozporządzenia Ministra Edukacji z dnia 19 marca 2019 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz.U.2019 r. poz.652).

2) Autoryzację TECHOM

3) Zaświadczenie o ukończeniu usługi rozwojowej

Ukończenie kursu umożliwia absolwentowi ubieganie się o wpis na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego (zgodnie z art. 27 Ustawy o ochronie osób i mienia

Usługa realizowana będzie zgodnie ze Standardem Usług Zdalnego Uczenia się (ZUS), które stanowi Załącznik Nr 5 do Regulaminu BUR

Warunki techniczne

Kurs odbywa się w formie zdalnej w czasie rzeczywistym przez aplikację **Microsoft TEAMS**, która jest darmowa.

Zalecamy ściągnięcie i zainstalowanie aplikacji na komputerze. Można też uruchomić aplikację przez przeglądarkę internetową (zalecana przeglądarka: **Google Chrome**), ale ta alternatywa jest mniej stabilna.

Niezbędne jest również posiadanie:

- programu do przeglądania plików pdf (warunki spełnia dowolny darmowy program)
- programów: **Word, Excel i Power Point**

Zalecane (ale nie niezbędne) jest posiadanie programu **AutoCAD** (nie ma konieczności otwierania tych plików w trakcie zajęć - są one przeznaczone do wykorzystania przez uczestników kursu w pracy zawodowej).

Zalecenia techniczne:

- Stabilne łącze internetowe (wystarcza 10 Mbit/s download oraz 2 Mbit/s upload)
- Komputer z systemem Windows 7 lub wyższym
Uwaga: nie ma szczególnych wymagań dot. parametrów komputera - sprzętowo kwalifikuje się każdy komputer, który posiada zintegrowaną (lub nie) kartę dźwiękową, i na którym jest zainstalowany system Windows 7 lub wyższy
- Sprawne głośniki lub słuchawki (zaleca się sprawdzenie, czy sprzęt działa w aplikacji MS TEAMS przed rozpoczęciem szkolenia)
- Sprawny mikrofon oraz kamera (zaleca się sprawdzenie, czy sprzęt działa w aplikacji MS TEAMS przed rozpoczęciem szkolenia)
- Zaleca się także zorganizowanie drugiego monitora, co ułatwiłoby pracę w trakcie niektórych zajęć, ale podział ekranu powinien wystarczyć do realizacji celu szkolenia.

Link do kursu będzie udostępniony uczestnikom najpóźniej 1 dzień roboczy przed rozpoczęciem szkolenia. Link będzie aktywny dla wszystkich zapisanych na kurs. Link wygasa po zakończeniu kursu.

Kontakt



Adam Tatarowski

E-mail tatarowski@techom.com

Telefon (+48) 601 248 728