



Bezpieczeństwo techniczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem

Numer usługi 2025/07/10/11819/2869323

10 900,00 PLN brutto

10 900,00 PLN netto

68,13 PLN brutto/h

68,13 PLN netto/h

Główny Instytut
Górnictwa-
Państwowy Instytut
Badawczy

★★★★☆ 4,2 / 5

49 ocen

📍 Katowice

📖 Studia podyplomowe

📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🕒 160:00 h

📅 04.10.2025 do 13.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

Studia podyplomowe przeznaczone są w szczególności dla:

- kadry menedżerskiej przedsiębiorstw projektujących, produkujących oraz użytkujących urządzenia i systemy ochronne przeznaczone do eksploatacji w przestrzeniach zagrożonych wybuchem,
- osób zarządzających, odpowiedzialnych za bezpieczeństwo techniczne w przedsiębiorstwach, w których występują strefy zakwalifikowane jako zagrożone wybuchem.

Minimalna liczba uczestników

20

Maksymalna liczba uczestników

30

Data zakończenia rekrutacji

31-08-2025

Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Liczba godzin usługi

160

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

art. 2 ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 534 z późn. zm.) oraz Art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.)

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Identyfikuje potencjalne źródła wybuchu w miejscu pracy oraz opisuje sposoby ich eliminacji.</p> <p>Identyfikuje odpowiedzialność pracodawcy.</p> <p>Organizuje koordynację prac w przestrzeniach zagrożenia wybuchem.</p> <p>Uzasadnia wymagania szkoleniowe dla pracowników i podwykonawców.</p> <p>Dobiera środki ochrony indywidualnej dla pracowników</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Oznakowuje strefy zagrożenia wybuchem ☒ Rozróżnia źródła zapłonu i atmosfery wybuchowe występujące w danym miejscu pracy ☒ Proponuje techniczne i organizacyjne środki eliminujące zagrożenia 	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Identyfikuje i analizuje zagrożenia zapłonem od urządzeń nieelektrycznych.</p> <p>Przeprowadza ocenę zagrożenia zapłonem urządzeń nieelektrycznych</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Rozróżnia rodzaje nieelektrycznych urządzeń Ex ☒ Opisuje sposoby oceny zagrożenia zapłonem ☒ Wskazuje źródła zapłonu i metody ich nadzorowania 	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Rozpoznaje i ocenia urządzenia iskrobezpieczne oraz eksplozymetryczne stosowane w przemysłowych systemach Ex.</p> <p>Projektuje systemy iskrobezpieczne</p> <p>Definiuje i opisuje istotne parametry systemów iskrobezpiecznych.</p> <p>Dobiera systemy ochronne.</p> <p>Rozróżnia rodzaje i poziomy bezpieczeństwa napędów spalinowych Ex</p> <p>przeciwwybuchowe i ocenia ich skuteczność w praktyce.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Opisuje zasadę działania urządzeń Exi ☒ Wykonuje analizę parametrów wejściowych i wyjściowych ☒ Przeprowadza analizę parametrów stosowanych kabli ☒ Wskazuje zastosowanie układów gazometrów ☒ Opisuje zasadę działania i warunki bezpieczeństwa urządzeń z promieniowaniem optycznym Exopt ☒ Rozróżnia systemy ochronne ☒ Ocenia korzyści i koszty stosowani systemów ochronnych ☒ Analizuje przypadki zastosowania systemów w instalacjach ☒ Charakteryzuje bezpieczeństwo funkcjonalne systemów ochronnych ☒ Opisuje konstrukcję wymagania dotyczące wentylatorów Ex 	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
<p>Projektuje systemy zabezpieczeń przed wybuchem pyłów w oparciu o wymagania techniczne i eksploatacyjne.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Dobiera metody tłumienia i odciążania wybuchu ☒ Identyfikuje zagrożenia związane z przerabianym pyłem ☒ Proponuje rozwiązania zapobiegające uwalnianiu pyłu 	<p>Test teoretyczny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Definiuje i wyznacza strefy zagrożenia wybuchem w zakładach przemysłowych na podstawie szacowania wielkości uwalniania.</p> <p>Rozróżnia sytuacje prowadzące do uwolnień o różnych poziomach.</p> <p>Rozpoznaje wpływ wentylacji naturalnej i wymuszonej na zasięg stref zagrożenia.</p> <p>Rozpoznaje wymagania dotyczące objętości minimalnej w pomieszczeniach i w przestrzeniach otwartych</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Charakteryzuje źródła uwalniania ☒ Oblicza parametry charakterystyczne dla każdego uwolnienia ☒ Oblicza wielkość uwalniania dla gazów, gazów skroplonych, rozlewisk palnych cieczy, pyłów palnych ☒ Określa zasięg strefy zagrożenia ☒ Definiuje rodzaj strefy ☒ Interpretuje przypadki szczególne 	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Definiuje ryzyko i zagrożenie</p> <p>Stosuje metody analizy i oceny ryzyka</p> <p>Definiuje poziom nienaruszalności bezpieczeństwa.</p> <p>Rozpoznaje powiązanie bezpieczeństwa procesowego z zagrożeniem wybuchem.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Wskazuje normy i przepisy w zakresie bezpieczeństwa procesowego; ☒ Opisuje metody analizy i oceny ryzyka instalacji oraz metodę HAZOP; ☒ Identyfikuje warstwy zabezpieczeń ☒ Omawia bezpieczeństwo maszyn według normy EN ISO 12100, ☒ Ocenia spełnienie wymagań minimalnych 	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Rozpoznaje zjawisko elektryczności statycznej</p> <p>Ocenia zagrożenie od elektryczności statycznej i dobiera metody eliminacji</p> <p>Rozpoznaje wyroby nadające się do stosowania w strefach Ex</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Wskazuje istotne parametry definiujące zagrożenia od elektryczności statycznej, ☒ Opisuje fizyczne podstawy elektryczności statycznej ☒ Ocenia podatność na elektryzację ciał stałych, pyłów, i cieczy 	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Planuje eksploatację, konserwacje i remonty urządzeń Ex</p> <p>Rozpoznaje wymagania w zakresie ochrony odgromowej stref i urządzeń Ex</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Wskazuje zasady konserwacji urządzeń ☒ Konstruuje plany konserwacji ☒ Wyjaśnia wpływ remontów na poziom bezpieczeństwa wyrobu ☒ Planuje czynności kontrolne instalacji odgromowej 	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Interpretuje wymagania dyrektywy SEVESO i analizuje poważne awarie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Analizuje raporty bezpieczeństwa ☒ Wskazuje różnice i obszary wspólne dyrektyw ATEX i SEVESO ☒ Analizuje przykłady awarii przemysłowych ☒ Ocenia przydatność informacji zawartych w karcie substancji 	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Projektuje środki ochrony przeciwpożarowej w obiektach zagrożonych wybuchem</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Dobiera instalacje przeciwpożarowe do stref Ex ☒ Określa minimalne wymagania PPOŻ ☒ Przeprowadza analizę obiektu ☒ Przeprowadza ocenę zagrożenia wybuchem 	<p>Test teoretyczny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przeprowadza ocenę ryzyka wybuchu Rozpoznaje obowiązki pracodawcy w zakresie oceny ryzyka wybuchu	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Identyfikuje źródła zagrożeń ☒ Stosuje metody ilościowe i jakościowe ☒ Rozróżnia ocenę ryzyka wybuchu od oceny zagrożenia wybuchem 	Test teoretyczny
Organizuje bezpieczne warunki pracy w przestrzeniach zagrożonych. Sporządza i aktualizuje dokument zabezpieczenia przed wybuchem Rozpoznaje obowiązki pracodawcy w zakresie opracowania DZPW	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Klasyfikuje prace szczególnie niebezpieczne ☒ Wskazuje środki ochrony i obowiązki pracodawcy ☒ Ocenia ryzyko zgodnie z ISO 45001 ☒ Identyfikuje minimalną zawartość DZPW ☒ Wskazuje wymagania w zakresie koordynacji ☒ Wskazuje wymagania w zakresie aktualizacji DZPW ☒ Dobiera treść DZPW do specyfikacji zakładu 	Test teoretyczny Test teoretyczny
Wyznacza strefy zagrożenia wybuchem	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Opisuje metodykę wyznaczania strefy Ex ☒ Identyfikuje źródła danych parametrów substancji i ich ograniczenia ☒ Prezentuje strefy zagrożenia w formie graficznej 	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

Program studiów

1. Zagrożenie wybuchem gazów i par cieczy palnych
2. Wybuchowość pyłów
3. Wyroby przeciwwybuchowe – wymagania prawne
4. Elektryczne urządzenia przeciwwybuchowe – techniki zabezpieczeń
5. Zagrożenie wybuchem w miejscu pracy
6. Nielektryczne urządzenia przeciwwybuchowe. Metodyka oceny zagrożenia zapłonem od urządzeń nielektrycznych.
7. Urządzenia iskrobezpieczne, promieniowanie optyczne, eksplozymetria
8. Systemy ochronne i napędy spalinowe
9. Stosowanie systemów ochronnych w instalacjach pyłowych
10. Klasyfikacja stref zagrożenia wybuchem
11. Zagadnienia bezpieczeństwa procesowego w zakładach z zagrożeniem wybuchem.
12. Elektryczność statyczna
13. Urządzenia w strefach Ex. Ochrona odgromowa
14. Poważne awarie przemysłowe – dyrektywa SEVESO
15. Bezpieczeństwo przeciwwybuchowe
16. Organizacja prac niebezpiecznych
17. Ocena ryzyka wybuchu
18. Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem
19. Praktyka badań urządzeń przeciwwybuchowych
20. Ćwiczenia z wyznaczania stref zagrożenia wybuchem
21. Uroczyste zakończenie i rozdanie dyplomów

Program studiów obejmuje 160 godzin dydaktycznych.

Liczba punktów ECTS: 80.

Przerwy wliczone są w czas usługi.

Zajęcia prowadzone są w formie wykładów, warsztatów i ćwiczeń.

W przypadku wystąpienia siły wyższej, uniemożliwiającej prowadzenie zajęć z uczestnikami na sali wykładowej, GIG-PIB może zdecydować o realizacji zajęć i egzaminów zdalnie, do momentu ustąpienia okoliczności, które były przyczyną zmiany.

Jedynie w uzasadnionych przypadkach, na wniosek uczestnika studiów, istnieje możliwość realizacji części zajęć w formie zdalnej, za pośrednictwem dedykowanej platformy e-learningowej.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 30 Zagrożenie wybuchem gazów i par cieczy palnych	Michał Górny	04-10-2025	09:00	16:00	07:00	Tak
2 z 30 Wybuchowość pyłów	Zdzisław Dyduch	05-10-2025	09:00	16:00	07:00	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
3 z 30 Walidacja - test teoretyczny	-	25-10-2025	09:00	10:00	01:00	Tak
4 z 30 Wyroby przeciwwybuchowe – wymagania prawne	Michał Górny	25-10-2025	10:00	16:30	06:30	Tak
5 z 30 Elektryczne urządzenia przeciwwybuchowe – techniki zabezpieczeń	Gerard Kałuża	26-10-2025	09:00	16:00	07:00	Tak
6 z 30 Walidacja - test teoretyczny	-	22-11-2025	09:00	10:00	01:00	Tak
7 z 30 Zagrożenie wybuchem w miejscu pracy	Michał Górny	22-11-2025	10:00	16:30	06:30	Tak
8 z 30 Nielektryczne urządzenia przeciwwybuchowe. Metodyka oceny zagrożenia zapłonem od urządzeń nielektrycznych	Gerard Kałuża	23-11-2025	09:00	16:00	07:00	Tak
9 z 30 Walidacja - test teoretyczny	-	13-12-2025	09:00	10:00	01:00	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
10 z 30 Urządzenia iskrobezpieczne, promieniowanie optyczne, eksplozymetria	Gerard Kałuża	13-12-2025	10:00	16:30	06:30	Tak
11 z 30 Systemy ochronne i napędy spalinowe	Piotr Madej	14-12-2025	09:00	16:00	07:00	Tak
12 z 30 Walidacja - test teoretyczny	-	10-01-2026	09:00	10:00	01:00	Tak
13 z 30 Stosowanie systemów ochronnych w instalacjach pyłowych	Zdzisław Dyduch	10-01-2026	10:00	16:30	06:30	Tak
14 z 30 Klasyfikacja stref zagrożenia wybuchem	Michał Górny	11-01-2026	09:00	16:00	07:00	Tak
15 z 30 Walidacja - test teoretyczny	-	31-01-2026	09:00	10:00	01:00	Tak
16 z 30 Zagadnienia bezpieczeństwa procesowego w zakładach z zagrożeniem wybuchem	Tomasz Smólczyk	31-01-2026	10:00	16:30	06:30	Tak
17 z 30 Elektryczność statyczna	Przemysław Kędziński	01-02-2026	09:00	16:00	07:00	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
18 z 30 Walidacja - test teoretyczny	-	21-02-2026	09:00	10:00	01:00	Tak
19 z 30 Ocena ryzyka wybuchu	Michał Górny	21-02-2026	10:00	16:30	06:30	Tak
20 z 30 Poważne awarie przemysłowe – dyrektywa SEVESO	Agnieszka Gajek	22-02-2026	09:00	16:00	07:00	Tak
21 z 30 Walidacja - test teoretyczny	-	14-03-2026	09:00	10:00	01:00	Tak
22 z 30 Urządzenia w strefach Ex Ochrona odgromowa	Piotr Madej	14-03-2026	10:00	16:30	06:30	Tak
23 z 30 Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem	Michał Górny	15-03-2026	09:00	16:00	07:00	Tak
24 z 30 Walidacja - test teoretyczny	-	18-04-2026	09:00	10:00	01:00	Tak
25 z 30 Organizacja prac niebezpiecznych	Magdalena Pasik	18-04-2026	10:00	16:30	06:30	Tak
26 z 30 Bezpieczeństwo przeciwpożarowe	Mariusz Karolczyk	19-04-2026	09:00	16:00	07:00	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
27 z 30 Walidacja - test teoretyczny	-	16-05-2026	08:30	09:30	01:00	Tak
28 z 30 Praktyka badań urządzeń przeciwwybuchowych	Zdzisław Dyduch	16-05-2026	09:30	16:00	06:30	Tak
29 z 30 Ćwiczenia z wyznaczania stref zagrożenia wybuchem	Michał Górny	17-05-2026	09:00	16:00	07:00	Tak
30 z 30 Uroczyste zakończenie i rozdanie dyplomów	Michał Górny	13-06-2026	10:00	13:00	03:00	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	10 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	10 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	68,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	68,13 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 9



1 z 9

Tomasz Smólczyk



Specjalista w zakresie bezpieczeństwa procesowego w zakładach z zagrożeniem wybuchem. Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba z doświadczeniem dydaktycznym, uzyskująca wysokie oceny od uczestników zajęć na studiach podyplomowych GIG-PIB.

W ciągu ostatnich 5 lat zdobywał i nieprzerwanie rozwijał doświadczenie zawodowe w zakresie bezpieczeństwa przeciwwybuchowego.



2 z 9

Agnieszka Gajek

Specjalista, doktor nauk technicznych w Centralnym Instytucie Ochrony Pracy. Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba z wieloletnim doświadczeniem dydaktycznym, uzyskująca bardzo wysokie oceny od uczestników zajęć na studiach podyplomowych GIG-PIB. W ciągu ostatnich 5 lat zdobywała i nieprzerwanie rozwijała doświadczenie zawodowe w zakresie bezpieczeństwa przemysłowego.



3 z 9

Magdalena Pasik

Specjalista PIP GIP. Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba z doświadczeniem dydaktycznym, uzyskująca wysokie oceny od uczestników zajęć na studiach podyplomowych GIG-PIB.

W ciągu ostatnich 5 lat zdobywała i nieprzerwanie rozwijała doświadczenie zawodowe w zakresie organizacji prac niebezpiecznych.



4 z 9

Piotr Madej

Specjalista, pracownik Jednostki Oceny Zgodności GIG-PIB Zespołu ds. Bezpieczeństwa Przeciwwybuchowego.

Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba z wieloletnim doświadczeniem dydaktycznym, uzyskująca wysokie oceny od uczestników zajęć na kursach i studiach podyplomowych GIG-PIB.

W ciągu ostatnich 5 lat zdobywał i nieprzerwanie rozwijał doświadczenie zawodowe w zakresie bezpieczeństwa przeciwwybuchowego.



5 z 9

Gerard Kałuża

Specjalista, były pracownik naukowy Jednostki Oceny Zgodności GIG-PIB Zespołu ds. Bezpieczeństwa Przeciwwybuchowego

Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba z wieloletnim doświadczeniem dydaktycznym, uzyskująca bardzo wysokie oceny od uczestników zajęć na studiach podyplomowych GIG-PIB.

W ciągu ostatnich 5 lat zdobywał i nieprzerwanie rozwijał doświadczenie zawodowe w zakresie bezpieczeństwa przeciwwybuchowego.



6 z 9

Michał Górny

Specjalista, ekspert w zakresie tematyki bezpieczeństwa przeciwwybuchowego. Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba z wieloletnim doświadczeniem dydaktycznym, uzyskująca bardzo wysokie oceny od uczestników zajęć na studiach podyplomowych GIG-PIB.

Kierownik studiów podyplomowych GIG-PIB „Bezpieczeństwo techniczne w przestrzeniach

zagrożonych wybuchem”.

Przewodniczący KT 269 (PKN) ds. Bezpieczeństwa chemicznego.

Zastępca przewodniczącego KT 64 (PKN) ds. Elektrycznych urządzeń przeciwwybuchowych.

Członek międzynarodowych komitetów technicznych TC 31 (IEC) oraz TC 305 (CEN).

Współautor poradnika „ATEX 2014/34/EU Guidelines”.

Pracuje w Komitecie ATEX i Grupie Roboczej ATEX przy Komisji Europejskiej w Brukseli.

Ekspert TAIEX (the Technical Assistance and Information Exchange) przy Komisji Europejskiej.

Autor ponad 90 publikacji z zakresu zabezpieczeń przed wybuchem

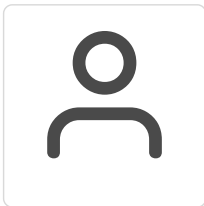
Autor 2 książek z tematyki bezpieczeństwa wybuchowego

Kierownik wielu zespołów opracowujących oceny obiektów i instalacji zagrożonych wybuchem.

Członek komisji badań powypadkowych.

Członek grupy eksperckiej ds. dyrektyw przy Polskim Centrum Akredytacji.

W ciągu ostatnich 5 lat zdobywał i nieprzerwanie rozwijał doświadczenie zawodowe w zakresie bezpieczeństwa przeciwwybuchowego.



7 z 9

Zdzisław Dyduch

Specjalista, wieloletni pracownik naukowy Zakładu Zwalczania Zagrożeń Pyłowych GIG-PIB. Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba z wieloletnim doświadczeniem dydaktycznym, uzyskująca wysokie oceny od uczestników zajęć na kursach i studiach podyplomowych GIG-PIB. W ciągu ostatnich 5 lat zdobywał i nieprzerwanie rozwijał doświadczenie zawodowe w zakresie bezpieczeństwa przeciwwybuchowego.



8 z 9

Przemysław Kędzierski

Specjalista, pracownik Zakładu Akustyki, Elektroniki i Rozwiązań IT GIG-PIB. Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba posiadająca wieloletnie doświadczenie dydaktyczne, uzyskująca bardzo wysokie oceny od uczestników prowadzonych kursów i studiów podyplomowych GIG-PIB. W ciągu ostatnich 5 lat zdobywał i nieprzerwanie rozwijał doświadczenie zawodowe w zakresie elektrostatyki.



9 z 9

Mariusz Karolczyk

Specjalista w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. Wykładowca współpracujący z Centrum Rozwoju Kompetencji GIG-PIB. Osoba posiadająca wieloletnie doświadczenie dydaktyczne oraz uzyskująca bardzo wysokie oceny od uczestników studiów podyplomowych GIG-PIB. W ciągu ostatnich 5 lat zdobywał i nieprzerwanie rozwijał doświadczenie zawodowe w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują materiały dydaktyczne przygotowane i opracowane przez wykładowców i zatwierdzone przez kierownika merytorycznego studiów.

Warunki uczestnictwa

Kandydaci powinni posiadać ukończone studia na poziomie magisterskim, inżynierskim lub licencjackim. Zakwalifikowanie do udziału w studiach następuje po przedłożeniu przez Kandydata w sekretariacie studiów:

- kopii dyplomu ukończenia studiów wyższych,
- wypełnionego kwestionariusza osobowego,
- podania do Kierownika Studiów o przyjęcie na studia podyplomowe,

oraz podpisanie umowy.

Dokumenty rekrutacyjne dostępne są na stronie:

<https://szkolenia.gig.eu/wydarzenie/bezpieczenstwo-techniczne-w-przestrzeniach-zagrozonych-wybuchem/>

ORGANIZACJA I WARUNKI UCZESTNICTWA W STUDIACH:

- Studia trwają 2 semestry,
- Zajęcia prowadzone są w formie wykładów i ćwiczeń, w sesjach sobotnio-niedzielnymi. Sesje odbywają się średnio raz w miesiącu, na terenie GIG-PIB w Katowicach oraz w Mikołowie.
- W ramach opłaty uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe
- Program studiów obejmuje 160 godzin wykładowych (10 zjazdów).
- Warunkiem ukończenia studiów jest zaliczenie comiesięcznych egzaminów.

Informacje dodatkowe

ZIELONE KOMPETENCJE

Uczestnik nabeździe kompetencje obejmujące umiejętność minimalizowania uwolnień substancji palnych, właściwego doboru substancji w celu ograniczenia zagrożeń oraz formułowania wymagań wydłużających bezawaryjną pracę instalacji. Zdobyta wiedza i postawy pozwolą mu skutecznie identyfikować wyzwania środowiskowe, planować działania na rzecz zrównoważonego rozwoju oraz wykorzystać te umiejętności w zielonych miejscach pracy.

Ukończenie studiów daje możliwość uzyskania Certyfikatu Kompetencji: „**Menedżer odpowiedzialny za sprawy bezpieczeństwa przeciwwybuchowego**” wydawanego przez Jednostkę Oceny Zgodności GIG-PIB.

Gwarancja jakości:

- **Certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania** wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji
- **Akredytacja Śląskiego Kuratora Oświaty** w zakresie prowadzonego kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych dla wybranych kursów
- **Wpis do rejestru instytucji szkoleniowych Wojewódzkiego Urzędu Pracy** w Katowicach

Warunki techniczne

W przypadku wystąpienia siły wyższej, uniemożliwiającej prowadzenie zajęć z uczestnikami na sali wykładowej, GIG-PIB może zdecydować o realizacji zajęć i egzaminów zdalnie, do momentu ustąpienia okoliczności, które były przyczyną zmiany.

Wówczas usługa jest prowadzona w formie zdalnej, za pośrednictwem platformy Teams lub e-szkolenia.gig.eu

Minimalne wymagania sprzętowe:

- komputer, laptop z dostępem do Internetu
- najbardziej aktualna oficjalna wersja jednej z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox lub Opera.
- System operacyjny: Windows
- kamera, mikrofon i głośniki lub słuchawki.

Adres

al. Aleja Wojciecha Korfanteo 79a
40-166 Katowice
woj. śląskie

Centrum Rozwoju Kompetencji Głównego Instytutu Górnictwa - Państwowego Instytutu Badawczego w Katowicach, Aleja Korfanteo 79a, sala w budynku CCTW.

Zajęcia warsztatowe w terminie 16.05. (praktyka badań - laboratoria GIG-PIB - Kopalnia Doświadczalna Barbara - Mikołów).

Siedziba Głównego Instytutu Górnictwa znajduje się w centrum miasta, a dojazd ze względu na taką lokalizację jest dogodny. W bezpośrednim sąsiedztwie GIG znajdują się miejsca parkingowe oraz przystanki środków komunikacji miejskiej. Teren obiektu jest monitorowany i strzeżony.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Aleksandra Tochowicz

E-mail atochowicz@gig.eu

Telefon (+48) 32 2592 604