



SZKOLENIE: Wsparcie procesu efektywnego zarządzania ryzykami klimatycznymi i ESG w ubezpieczeniach SEKTOR [BANKOWOŚĆ I UBEZPIECZENIA]

Numer usługi 2026/08/04/144554/3729054

3 690,00 PLN brutto
3 000,00 PLN netto
230,63 PLN brutto/h
187,50 PLN netto/h
80,00 PLN cena rynkowa ⓘ

APMM GROUP

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIAŁ Oddział Elbląg

★★★★★ 4,9 / 5

915 ocen

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 01.12.2026 do 02.12.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Finanse i bankowość / Bankowość
Grupa docelowa usługi	• Underwriterzy • Aktuariusze • Zespoły produktowe w ubezpieczeniach • Zespoły zarządzania ryzykiem • Zespoły regulacyjne i compliance
Minimalna liczba uczestników	10
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	30-11-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
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

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do identyfikowania, analizowania i wyjaśniania znaczenia ryzyk klimatycznych oraz czynników ESG w działalności ubezpieczeniowej. Uczestnicy poszerzą wiedzę na temat rodzajów ryzyk klimatycznych, ich wpływu na szkodowość, wynik techniczny i stabilność finansową zakładu ubezpieczeń oraz poznają zasady wykorzystania narzędzi modelowania ryzyka, analizy scenariuszowej i modeli katastroficznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje ryzyka klimatyczne oraz czynniki ESG istotne w działalności ubezpieczeniowej	Rozróżnia ryzyka fizyczne i ryzyka przejściowe związane ze zmianą klimatu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wskazuje przykłady ekstremalnych zjawisk pogodowych i ich wpływ na szkodowość	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Określa powiązania czynników ESG z ryzykiem ubezpieczeniowym i reputacyjnym	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wskazuje regulacyjne i rynkowe uwarunkowania uwzględniania ESG w działalności ubezpieczeniowej	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Opisuje i wyjaśnia zastosowanie narzędzi modelowania i analizy scenariuszowej do oceny ryzyk klimatycznych w underwritingu i zarządzaniu portfelem	Charakteryzuje sposób działania modeli katastroficznych (cat models) oraz wyjaśnia znaczenie podstawowych parametrów i wyników tych modeli w kontekście oceny ryzyk klimatycznych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Opisuje wpływ scenariuszy klimatycznych na poziom szkodowości oraz rezerw techniczno-ubebezpieczeniowych, wyjaśniając mechanizmy oddziaływania czynników klimatycznych na wyniki underwritingowe	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wyjaśnia pojęcie ekspozycji portfela na ryzyka klimatyczne w ujęciu geograficznym i sektorowym oraz omawia czynniki determinujące poziom tej ekspozycji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Identyfikuje i omawia ograniczenia modeli stosowanych w analizie ryzyk klimatycznych oraz wyjaśnia źródła niepewności danych i założeń modelowych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wyjaśnia znaczenie czynników klimatycznych i ESG w procesach underwritingowych oraz taryfikacyjnych oraz opisuje zasady ich uwzględniania w ocenie ryzyka i kalkulacji składki Wyjaśnia znaczenie zarządzania ryzykami klimatycznymi i czynnikami ESG w kontekście decyzji dotyczących portfela ubezpieczeń, alokacji kapitału oraz reasekuracji	Wyjaśnia wpływ ryzyk klimatycznych na warunki udzielania ochrony ubezpieczeniowej, w tym na zakres odpowiedzialności, wyłączenia i poziom akceptowalnego ryzyka	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Opisuje zasady uwzględniania poziomu ryzyka klimatycznego w procesie taryfikacji, w tym mechanizmy kształtowania składki adekwatnie do ekspozycji na ryzyko	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Charakteryzuje instrumenty ograniczania ryzyka w umowie ubezpieczenia (np. franszyzy, limity odpowiedzialności, wyłączenia) oraz wyjaśnia ich funkcję w zarządzaniu ryzykiem klimatycznym	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Opisuje znaczenie czynników ESG w procesie podejmowania decyzji underwritingowych oraz wyjaśnia podstawowe zasady ich uwzględniania w dokumentacji decyzyjnej Opisuje wpływ ryzyk klimatycznych na alokację kapitału oraz rentowność portfela ubezpieczeń, wyjaśniając podstawowe zależności między poziomem ryzyka a wymogami kapitałowymi	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wyjaśnia przesłanki stosowania ochrony reasekuracyjnej w kontekście ryzyk klimatycznych, w tym jej znaczenie dla stabilności finansowej zakładu ubezpieczeń	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Charakteryzuje czynniki wpływające na strukturę portfela ubezpieczeń w warunkach ekspozycji na ryzyka klimatyczne, w tym znaczenie dywersyfikacji geograficznej i sektorowej	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Opisuje rolę współpracy między funkcjami aktuariatu, underwritingu i zarządzania ryzykiem w zakresie uwzględniania czynników ESG, wyjaśniając zakres odpowiedzialności poszczególnych obszarów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

DZIEŃ I

1. Wprowadzenie do ryzyk klimatycznych oraz czynników ESG w sektorze ubezpieczeniowym

- znaczenie zmian klimatu dla rynku ubezpieczeniowego,
- podstawowe pojęcia związane z ESG,
- rodzaje ryzyk klimatycznych,
- wpływ czynników ESG na działalność zakładów ubezpieczeń,
- aktualne trendy i kierunki rozwoju rynku.

2. Ryzyka fizyczne i przejściowe oraz ich wpływ na działalność ubezpieczeniową

- charakterystyka ryzyk fizycznych,
- charakterystyka ryzyk przejściowych,
- ekstremalne zjawiska pogodowe,
- wpływ zmian klimatycznych na szkodowość,
- wpływ ryzyk klimatycznych na stabilność finansową zakładów ubezpieczeń.

3. Regulacje ESG oraz otoczenie prawne działalności ubezpieczeniowej

- europejskie regulacje dotyczące ESG,
- wymagania nadzorcze wobec zakładów ubezpieczeń,
- znaczenie raportowania ESG,
- ryzyko reputacyjne związane z ESG,
- dobre praktyki uwzględniania czynników ESG.

4. Modelowanie ryzyk klimatycznych i analiza scenariuszowa

- modele katastroficzne (Cat Models),
- analiza scenariuszy klimatycznych,
- interpretacja wyników modeli,
- ekspozycja portfela na ryzyka klimatyczne,
- ograniczenia modeli oraz niepewność danych.

DZIEŃ II

5. Wykorzystanie analiz ryzyka klimatycznego w underwritingu

- wpływ ryzyk klimatycznych na ocenę ryzyka,
- decyzje underwritingowe,
- dokumentowanie czynników ESG,
- akceptacja ryzyka,
- przykłady wykorzystania danych klimatycznych.

6. Czynniki ESG i ryzyka klimatyczne w taryfikacji produktów ubezpieczeniowych

- wpływ ekspozycji klimatycznej na wysokość składki,
- zasady taryfikacji,
- franszyzy,
- limity odpowiedzialności,
- wyłączenia odpowiedzialności jako narzędzia ograniczania ryzyka.

7. Zarządzanie portfelem ubezpieczeń z uwzględnieniem ryzyk klimatycznych

- wpływ ryzyk klimatycznych na rentowność portfela,
- alokacja kapitału,
- dywersyfikacja geograficzna i sektorowa,
- znaczenie reasekuracji,
- zarządzanie ekspozycją portfela.

8. Współpraca jednostek organizacyjnych w zarządzaniu ryzykami klimatycznymi i ESG

- współpraca underwritingu, aktuariatu oraz zarządzania ryzykiem,
- rola funkcji ESG w organizacji,
- podejmowanie decyzji z wykorzystaniem danych klimatycznych,
- dobre praktyki zarządzania ryzykiem klimatycznym,
- podsumowanie szkolenia i najważniejsze wnioski.

Walidacja: test wiedzy z wynikiem generowanym automatycznie

Warunki organizacyjne:

- usługa realizowana jest w godzinach zegarowych i trwa łącznie 8h
- przerwy wliczone są w czas trwania szkolenia
- każdy uczestnik pracuje przy samodzielnym stanowisku komputerowym (laptop),
- podczas każdego dnia szkolenia sporządzana jest lista obecności,
- wymagana obecność do zaliczenia to minimum 80% potwierdzona raportem z logowania,
- usługa będzie prowadzona metodami interaktywnymi i aktywizującymi.

Walidacja: test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie: odbędzie się na zakończenie szkolenia, w godz. 15:45-16:00

Przebieg walidacji:

- **Walidacja efektów uczenia się będzie przeprowadzona metodą testu zamkniętego z wynikiem generowanym automatycznie.**
- **Czas trwania:** 15 minut
- **Liczba pytań:** 10
 - 10 pytań zamkniętych (jednokrotnego wyboru) – każda z 4 odpowiedzi ma tylko jedną poprawną opcję.
- Test wiedzy z wynikiem generowanym automatycznie realizowany jest poprzez platformę Moodle.

Minimalne wymagania dla uczestnika szkolenia:

1. **Dostęp do komputera lub tabletu**
2. **Dostęp do stabilnego łącza internetowego** – umożliwiającego podejście do testu dostępnego na platformie Moodle
3. **Podstawowe umiejętności obsługi komputera**

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Wprowadzenie do ryzyk klimatycznych oraz czynników ESG w sektorze ubezpieczeniowym	Zajęcia	Joanna Czerepko	01-12-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 15 -	Przerwa	-	01-12-2026	10:00	10:15	00:15
3 z 15 Ryzyka fizyczne i przejściowe oraz ich wpływ na działalność ubezpieczeniową	Zajęcia	Joanna Czerepko	01-12-2026	10:15	12:15	02:00
4 z 15 -	Przerwa	-	01-12-2026	12:15	12:45	00:30
5 z 15 Regulacje ESG oraz otoczenie prawne działalności ubezpieczeniowej	Zajęcia	Joanna Czerepko	01-12-2026	12:45	14:15	01:30
6 z 15 -	Przerwa	-	01-12-2026	14:15	14:30	00:15
7 z 15 Modelowanie ryzyk klimatycznych i analiza scenariuszowa	Zajęcia	Joanna Czerepko	01-12-2026	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 15 Wykorzystanie analiz ryzyka klimatycznego w underwritingu	Zajęcia	Joanna Czerepko	02-12-2026	08:00	10:00	02:00
9 z 15 -	Przerwa	-	02-12-2026	10:00	10:15	00:15
10 z 15 Czynniki ESG i ryzyka klimatyczne w taryfikacji produktów ubezpieczeniowych	Zajęcia	Joanna Czerepko	02-12-2026	10:15	12:15	02:00
11 z 15 -	Przerwa	-	02-12-2026	12:15	12:45	00:30
12 z 15 Zarządzanie portfelem ubezpieczeń z uwzględnieniem ryzyk klimatycznych	Zajęcia	Joanna Czerepko	02-12-2026	12:45	14:15	01:30
13 z 15 -	Przerwa	-	02-12-2026	14:15	14:30	00:15
14 z 15 Współpraca jednostek organizacyjnych w zarządzaniu ryzykami klimatycznym i ESG	Zajęcia	Joanna Czerepko	02-12-2026	14:30	15:45	01:15
15 z 15 -	Walidacja	Joanna Czerepko	02-12-2026	15:45	16:00	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:45

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

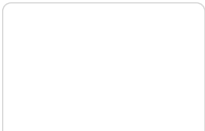
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 690,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	230,63 PLN
Koszt osobogodziny netto	187,50 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Joanna Czerepko



Doktor nauk społecznych w dyscyplinie ekonomia i finanse. Twórczyni i kierownik dwóch edycji studiów podyplomowych Menedżer ESG na Wydziale Ekonomicznym Uniwersytetu Gdańskiego. Integrowała środowisko biznesowe i naukowe wokół tematyki zrównoważonego rozwoju w ramach Pomorskiego Forum ESG, które opracowała od podstaw.

W latach 2022-2025 współpracowała z Uniwersytetem Gdańskim oraz partnerami instytucjonalnymi i biznesowymi, prowadząc działania edukacyjne, doradcze i eksperckie w obszarach ESG, gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), zrównoważonego rozwoju oraz analizy cyklu życia produktów (LCA). Od 01.09.2024. pracuje w Dziale Zrównoważonego Rozwoju firmy Global Certification Body Sp. z o.o.

Jako wykładowczyni i ekspertka zrealizowała liczne szkolenia, warsztaty i wystąpienia konferencyjne, m.in. podczas Targów Maintenance i Pomorskiego Forum ESG, a także szkolenia wewnętrzne z zakresu ESG dla kadry zarządzającej GCB Sp. z o.o. Prowadziła zajęcia dydaktyczne z zakresu raportowania ESG, gospodarki o obiegu zamkniętym.

Joanna Czerepko posiada doświadczenie w zakresie tematyki usługi: minimum 2 lata doświadczenia w obszarze związanym z tematyką ESG w instytucjach finansowych itp. Spełnia wymóg doświadczenia w zakresie realizacji usług rozwojowych: doświadczenie w prowadzeniu szkoleń min. 40 godzin.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Materiały dydaktyczne w formie prezentacji w formacie PDF.
- Test wiedzy, ankieta

Informacje dodatkowe

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo. Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu.

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

Podstawa do zwolnienia z VAT w ramach szkoleń finansowanych z funduszy UE. § 3 ust. 1 pkt. 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz.U.2018.701 t.j. z dnia 2018.04.10).

Warunki techniczne

Nazwa platformy: Teams

Do udziału w szkoleniu online niezbędne jest stabilne połączenie z Internetem oraz jedno z poniższych urządzeń:

- komputer stacjonarny
- laptop
- tablet

Minimalne wymagania techniczne: procesor 2-rdzeniowy 2 GHz; 2 GB pamięci RAM; system operacyjny Windows 8 lub nowszy, MAC OS wersja 10.13; przeglądarka internetowa Google Chrome, Mozilla Firefox lub Safari; stałe łącze internetowe o prędkości 5 Mbps; kamera, mikrofon i głośniki lub słuchawki współpracuje ze wszystkimi kamerami wbudowanymi w laptopy).

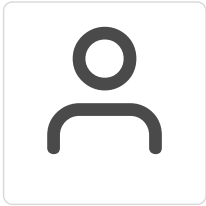
Podstawą do rozliczenia usługi jest wygenerowanie z systemu raportu, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników i zastosowanego narzędzia.

Nie jest wymagana instalacja oprogramowania (Teams) ani umiejętności informatyczne, aby dołączyć do szkolenia. Dołączenie następuje poprzez kliknięcie w indywidualny link wysłany mailem do uczestnika przed spotkaniem.

Link dostępowy do usługi będzie aktywny do momentu zakończenia spotkania.

Link dostępu do usługi (dla każdego dnia ten sam).

Kontakt



Monika Kreja

E-mail mkreja@apmmgroup.com

Telefon (+48) 509 073 446