



## Ocena efektywności ekonomicznej w projektach inwestycyjnych finansowanych z Funduszy Europejskich -warsztaty praktyczne. Certyfikowane szkolenie.

Numer usługi 2025/01/02/8282/2482509

1 660,50 PLN brutto  
1 350,00 PLN netto  
138,38 PLN brutto/h  
112,50 PLN netto/h

Centrum Organizacji  
Szkoleń i  
Konferencji SEMPER  
Magdalena  
Wolniewicz-Kesaria



📍 zdalna w czasie rzeczywistym  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 12 h  
📅 12.05.2025 do 13.05.2025

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Prawo i administracja / Prawo Unii Europejskiej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Sposób dofinansowania</b>           | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | <b>Do udziału w szkoleniu szczególnie zachęcamy:</b><br><br>Szkolenie jest skierowane do pracowników administracji publicznej; członków zespołów projektowych; osób odpowiadających za przygotowanie projektów unijnych; pracowników podmiotów publicznych mających zamiar aplikować o wsparcie finansowe z UE; osób zainteresowanych tematyką analizy finansowej projektów infrastrukturalnych. |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 11-05-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Znak Jakości TGLS Quality Alliance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do analizy inwestycyjnej, finansowej i ekonomicznej, co pozwoli im na efektywne zarządzanie projektami, podejmowanie świadomych decyzji inwestycyjnych oraz minimalizowanie ryzyka w działalności inwestycyjnej.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Metoda walidacji |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Wiedza:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Identyfikuje i analizuje warianty (jakościowe, ilościowe), dynamiczne koszty jednostkowe</li><li>- określa etapy analizy finansowej, DCF, prognozowanie przychodów, kosztów, nakładów, wskaźniki rentowności (FNPV, FRR).</li><li>- omawia różnice między analizą finansową a ekonomiczną, analiza kosztów i korzyści, wskaźniki rentowności (ENPV, ERR, B/C).</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Uczestnik potrafi wymienić i scharakteryzować co najmniej trzy metody identyfikacji wariantów inwestycyjnych (jakościowych i ilościowych).</li><li>- Uczestnik wyjaśnia pojęcie dynamicznego kosztu jednostkowego i potrafi podać przykład jego zastosowania w analizie inwestycyjnej.</li></ul> | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>- Uczestnik wymienia etapy analizy finansowej oraz potrafi opisać znaczenie każdego z nich.</li><li>- Uczestnik przedstawia różnice między analizą finansową a ekonomiczną na podstawie konkretnych przykładów.</li></ul>                                                                          | Test teoretyczny |
| <b>Umiejętności:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- przygotowuje prognozy finansowe, oblicza wskaźniki, weryfikuje model finansowy.</li><li>- przeprowadza analizę wrażliwości, budowania macierzy ryzyk, oceny ryzyka i działań zaradczych.</li></ul>                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>- Uczestnik oblicza i interpretuje co najmniej trzy wskaźniki finansowe, udowadniając ich zastosowanie w kontekście oceny projektu.</li><li>- Uczestnik ocenia ryzyko dla konkretnego projektu, wskazując na zmienne krytyczne oraz ich potencjalny wpływ na realizację przedsięwzięcia.</li></ul> | Test teoretyczny |
| <b>Kompetencje społeczne:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ocenia jak odpowiednio reagować w różnych sytuacjach związanych z wykonywanym zawodem</li><li>- identyfikuje własny styl uczenia się i wybiera sposoby dalszego kształcenia,</li><li>- określa znaczenie komunikacji interpersonalnej oraz potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem zawodu.</li></ul>              | <ul style="list-style-type: none"><li>- Umiejętność dostosowania reakcji do różnorodnych kontekstów zawodowych</li><li>- Wybór adekwatnych metod do dalszego kształcenia.</li></ul>                                                                                                                                                      | 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, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się

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

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji

## **Program**

- szkolenie trwa 2 dni (łącznie 12h) i możesz w nim uczestniczyć z dowolnego miejsca dołączając do wirtualnego pokoju konferencyjnego wykorzystując urządzenie z dostępem do internetu
- zajęcia odbywają się w godzinach 09.30-15.30 każdego dnia według harmonogramu:

### **Dzień I**

**Godz. 09:30 - 09:40 – PRE TEST do uzupełnienia przed szkoleniem**

**Godz. 09:40 - 11:00 – szkolenie (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu)**

#### **1. Analiza wariantów inwestycyjnych:**

- metody identyfikacji wariantów inwestycyjnych,
- założenia analizy jakościowej (wielokryterialnej) wariantów,

**Godz. 11:00 – 11:15 – przerwa**

**Godz. 11:15 - 12:40 – szkolenie (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu)**

- założenia analizy ilościowej wariantów – metoda dynamicznego kosztu jednostkowego,
- porównanie analizowanych wariantów – wybór najlepszego rozwiązania,
- dobre praktyki i najczęściej popełniane błędy.

**Godz. 12:40 – 13:00 – przerwa**

**Godz. 13:00 - 14:00 – szkolenie (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu, ćwiczenia)**

#### **2. Analiza finansowa, w tym ocena trwałości finansowej:**

- cele i etapy analizy finansowej,
- podstawy analizy finansowej projektów inwestycyjnych, w tym omówienie metodyki zdyskontowanych przepływów pieniężnych (Discounted Cash Flow),
- przygotowanie założeń finansowych,
- prognozowanie nakładów inwestycyjnych i odtworzeniowych,
- prognozowanie przychodów i kosztów operacyjnych,

**Godz. 14:00 – 14:15 – przerwa**

**Godz. 14:15 - 15:30 – szkolenie (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu, ćwiczenia)**

- ustalanie wartości rezydualnej projektu,
- analiza finansowania zewnętrznego,
- konstrukcja projekcji przepływów pieniężnych,

- obliczanie i interpretacja wskaźników rentowności finansowej projektu (FNPV, FRR),
- powiązania przyczynowo skutkowe w ramach projektu: założenia techniczne, organizacyjne i prawne a analiza finansowa,
- analiza trwałości finansowej, w tym ocena prognoz sprawozdań finansowych beneficjenta,
- weryfikacja i interpretacja modelu finansowego,
- dobre praktyki i najczęściej popełniane błędy.

## **Dzień II**

**Godz. 09:30 - 11:00 – szkolenie (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu)**

### **3. Analiza ekonomiczna (analiza kosztów i korzyści):**

- wprowadzenie do analizy ekonomicznej – wyjaśnienie podstawowych pojęć,
- analiza finansowa a analiza ekonomiczna projektu,
- ocena korzyści i kosztów związanych z realizacją przedsięwzięcia z punktu widzenia społeczności (jakościowa i ilościowa),

**Godz. 11:00 – 11:15 – przerwa**

**Godz. 11:15 - 12:40 – szkolenie (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu, ćwiczenia)**

- metody przeprowadzania analizy ekonomicznej: analiza efektywności kosztowej, analiza kosztów i korzyści,
- stosowanie korekt przepływów finansowych na potrzeby analizy ekonomicznej,
- obliczanie i interpretacja wskaźników rentowności ekonomicznej projektu (ENPV, ERR, B/C),
- dobre praktyki i najczęściej popełniane błędy.

**Godz. 12:40 – 13:00 – przerwa**

**Godz. 13:00 - 14:00 – szkolenie (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu, ćwiczenia)**

### **4. Analiza wrażliwości i ryzyka:**

- analiza wrażliwości – podstawowe zasady,
- definiowanie zmiennych (np. nakłady inwestycyjne, koszty operacyjne) i ich wpływ na wskaźniki finansowej i ekonomicznej efektywności przedsięwzięcia oraz na jego trwałość finansową,

**Godz. 14:00 – 14:15 – przerwa**

**Godz. 14:15 - 15:10 – szkolenie (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu)**

- ocena zmiennych krytycznych i wartości progowych,
- analiza scenariuszowa dla kluczowych zmiennych,
- etapy analizy ryzyka: identyfikacja czynników ryzyka, analiza jakościowa ryzyka, działania zaradcze i ich alokacja,
- budowa macierzy ryzyk,
- dobre praktyki i najczęściej popełniane błędy.

**Godz. 15:10 – 15:20 – POST TEST walidacja po szkoleniu**

**Godz. 15:20 - 15:30 – podsumowanie i zakończenie szkolenia**

Szkolenie będzie realizowane w wymiarze 12-godzinny, gdzie 1 godzina odpowiada godzinie zegarowej (60min.)

# **Harmonogram**

Liczba przedmiotów/zajęć: 2

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                                             | Prowadzący    | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 2</div> Ocena efektywności ekonomicznej w projektach inwestycyjnych finansowanych z Funduszy Europejskich - warsztaty praktyczne. Certyfikowane szkolenie. | Trener SEMPER | 12-05-2025            | 09:00               | 15:00               | 06:00         |
| <div>2 z 2</div> Ocena efektywności ekonomicznej w projektach inwestycyjnych finansowanych z Funduszy Europejskich - warsztaty praktyczne. Certyfikowane szkolenie. | Trener SEMPER | 13-05-2025            | 09:00               | 15:00               | 06:00         |

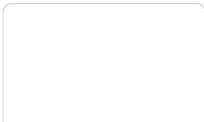
## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 1 660,50 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 1 350,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 138,38 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 112,50 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Trener SEMPER



## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Informacje o materiałach dla uczestników usługi
- otrzymujesz certyfikat oraz zaświadczenie potwierdzające nabytą wiedzę, wydany przez jedną z wiodących firm szkoleniowych w Polsce
- materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej, tj. e-podręcznik oraz zeszyt ćwiczeń przygotowany przez eksperta SEMPER

### Warunki uczestnictwa

#### ZGŁOSZENIE NA USŁUGĘ

Rezerwacji miejsca szkoleniowego można dokonać za pośrednictwem BUR.

**Dla uczestników finansujących udział w szkoleniu w minimum 70% lub w całości ze środków publicznych następuje zwolnienie z obowiązku opłaty podatku VAT. Zwolnienie przyznane jest zgodnie z treścią rozporządzenia ministra finansów art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11.03.2004 r.**

- Usługa będzie rejestrowana w celu kontroli i audytu. Wizerunek uczestników będzie rejestrowany. Uczestnik zobowiązany jest to posiadania i używania sprawnej kamery internetowej.
- Walidacja usługi odbędzie się poprzez PRE i POST TESTY przekazane dla uczestników na początku szkolenia oraz ponownie weryfikowane przed jego zakończeniem.

### Informacje dodatkowe

- wygodna forma szkolenia - wystarczy dostęp do urządzenia z Internetem (komputer, tablet, telefon), słuchawki lub głośniki i ulubiony fotel
- szkolenie realizowane jest w nowoczesnej formie w wirtualnym pokoju konferencyjnym i kameralnej grupie uczestników
- bierzesz udział w pełnowartościowym szkoleniu - Trener prowadzi zajęcia "na żywo" - widzisz go i słyszysz
- pokaz prezentacji, ankiet i ćwiczeń widzisz na ekranie swojego komputera w czasie rzeczywistym.
- podczas szkolenia Trener aktywizuje uczestników zadając pytania, na które można odpowiedzieć w czasie rzeczywistym
- otrzymujesz certyfikat oraz zaświadczenie potwierdzające nabytą wiedzę, wydany przez jedną z wiodących firm szkoleniowych w Polsce

## Warunki techniczne

#### Wymagania techniczne:

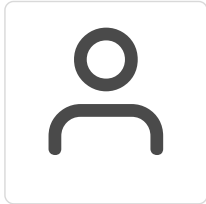
- Platforma /rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa - Platforma Zoom (<https://zoom-video.pl/>)

#### Wymagania sprzętowe:

- Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji - komputer, laptop lub inne urządzenie z dostępem do internetu
- Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik - minimalna prędkość łącza: 512 KB/sek
- Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów - komputer, laptop lub inne urządzenie z dostępem do internetu. Nie ma potrzeby instalowania specjalnego oprogramowania.
- Okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line - od momentu rozpoczęcia szkolenia do momentu zakończenia szkolenia

- Potrzebna jest zainstalowana najbardziej aktualna oficjalna wersja jednej z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Edge lub Opera. Procesor dwurdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy); 2GB pamięci RAM (zalecane 4GB lub więcej); System operacyjny taki jak Windows 8 (zalecany Windows 10), Mac OS wersja 10.13 (zalecana najnowsza wersja), Linux, Chrome OS. Łącze internetowe o minimalnej przepustowości do zapewnienia transmisji dźwięku 512Kb/s, zalecane min. 2 Mb/s oraz min. 1 Mb/s do zapewnienia transmisji łącznie dźwięku i wizji, zalecane min. 2,5 Mb/s.

## Kontakt



**Angelika Poznańska**

**E-mail** [info@szkolenia-semper.pl](mailto:info@szkolenia-semper.pl)

**Telefon** (+48) 570 590 060