



Szkolenie przygotowujące do Egzaminu EPP GIS wraz z egzaminem - Małopolski Pociąg do Kariery

Numer usługi 2025/02/25/178109/2580945

3 717,68 PLN brutto

3 022,50 PLN netto

154,90 PLN brutto/h

125,94 PLN netto/h

ONGEO SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIA



📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 09.04.2025 do 11.04.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikator projektu	Małopolski Pociąg do kariery
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Intensywny kurs ECDL przeznaczony jest dla osób, które pragną przygotować się do egzaminu ECDL EPP GIS (ang. Endorsed Product Program Geographical Information System), a tym samym zdobyć nowe kwalifikacje potwierdzone międzynarodowym certyfikatem. Szkolenie kierujemy także do osób, które chcą poszerzyć swoją wiedzę z zakresu podstaw kartografii (z elementami geodezji) oraz Systemów Informacji Przestrzennej. Grupę docelową stanowią osoby chcące wdrożyć narzędzia cyfrowe, wspierając zrównoważony rozwój społeczny, gospodarczy i środowiskowy wpisany w zielone kompetencje.</p> <p>Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE.</p>
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	08-04-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	24
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Akredytacja Centrów Egzaminacyjnych ECDL

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Szkolenie przygotowujące do Egzaminu EPP GIS wraz z egzaminem" ma na celu przygotowanie uczestnika do zdania egzaminu EPP GIS, poprzez zdobycie lub poszerzenie wiedzy w zakresie Kartografii i geodezji oraz Systemów Informacji Przestrzennej. Usługa przygotowuje również do samodzielnej obsługi aplikacji typu QGIS.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik posługuje się wiedzą w zakresie - Podstawy kartografii z elementami geodezji.	<ul style="list-style-type: none">- Omawia podstawowe pojęcia kartograficzne tj. kształt i wymiary Ziemi.- Rozróżnia układy odniesienia i współrzędnych oraz potrafi wymienić ich parametry.- Klasyfikuje mapy,- Sprawdza jakość danych oraz definiuje metadane geoinformacyjne,- Posługuje się wiedzą w zakresie Numerycznego Modelu Terenu oraz Globalnych Systemów Pozycjonowania.	Test teoretyczny
Uczestnik posługuje się wiedzą w zakresie – Podstawy Systemów Informacji Geograficznej (GIS).	<ul style="list-style-type: none">- Omawia podstawowe definicje,- Wymienia sprzęt, typy i modele danych w GIS,- Wymienia źródła danych przestrzennych,- Wykonuje przeliczenia sali,- Definiuje topologię danych przestrzennych,- Posiada wiedzę dotyczącą analizy na danych przestrzennych,- Definiuje pojęcie mapa tematyczna.	Test teoretyczny
Uczestnik posługuje się aplikacją QGIS	<ul style="list-style-type: none">- Wprowadza właściwe ustawienia programu i projektu,- Rozróżnia i właściwie stosuje układy współrzędnych,- Wykonuje selekcję przestrzenną i atrybutową,- Opracowuje kompozycję mapową,- Zarządza danymi przestrzennymi oraz ich atrybutami- wizualizuje, tworzy podzbiory,- Wykonuje operacje na danych przestrzennych.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Europejski Certyfikat Umiejętności Komputerowych

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	OnGeo Sp. z o.o.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Polskie Towarzystwo Informatyczne
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

DZIEŃ 1:

- **Moduł I – Podstawy kartografii z elementami geodezji:**
 - Kształt i parametry fizyczne Ziemi;
 - Układy współrzędnych i układy odniesienia (w Polsce i na świecie);
 - Odwzorowania kartograficzne;
 - Mapy i ich klasyfikacje
 - Co to są metadane i do czego służą;
 - Numeryczny Model Terenu;
 - Globalne Systemy Pozycjonowania.
- **Moduł III – Oprogramowanie (aplikacje GIS):**
 - Wstęp do pracy z wybraną aplikacją GIS;
 - Interfejs programu oraz zasady poruszania się w aplikacji;
 - Rodzaje danych GIS i ich atrybuty.

DZIEŃ 2:

- **Moduł II – Podstawy Systemów Informacji Geograficznej (GIS):**
 - GIS – definicja i pojęcia podstawowe;
 - Sprzęt i typy danych;
 - Dane w GIS i ich źródła;
 - Skala i nadawanie georeferencji;
 - Modele danych – dane ciągłe i dyskretne;
 - Topologia;
 - Bazy danych i serwery danych w GIS;
 - Analizy przestrzenne;
 - Prezentacja danych – mapy tematyczne.
- **Moduł III – Oprogramowanie (aplikacje GIS):**
 - Zapytania przestrzenne;

- Zapytania atrybutowe;
- Operacje i analizy na danych przestrzennych.

DZIEŃ 3:

- **Moduł III – Oprogramowanie (aplikacje GIS):**
 - Wizualizacja danych;
 - Symbolizacja na mapach w programie GIS;
 - Tworzenie własnej mapy;
 - Podsumowanie poruszanych kwestii związanych z obsługą aplikacji.
- Egzaminy z modułów I, II oraz III.

Usługa realizowana jest w godzinach zegarowych. Czas walidacji oraz przerw wlicza się w czas trwania szkolenia.

Każdy uczestnik zapewnione ma indywidualne stanowisko komputerowe wraz z oprogramowaniem i danymi do realizacji ćwiczeń praktycznych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 31

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 31 Moduł I – Kształt i parametry fizyczne Ziemi;	JAN CHROBAK	09-04-2025	08:00	08:30	00:30
2 z 31 Moduł I – Układy współrzędnych i układy odniesienia (w Polsce i na świecie)	JAN CHROBAK	09-04-2025	08:30	09:00	00:30
3 z 31 Moduł I – Odwzorowania kartograficzne	JAN CHROBAK	09-04-2025	09:00	10:15	01:15
4 z 31 Moduł I – Mapy i ich klasyfikacje	JAN CHROBAK	09-04-2025	10:15	12:00	01:45
5 z 31 Moduł I – Co to są metadane i do czego służą	JAN CHROBAK	09-04-2025	12:00	12:30	00:30
6 z 31 Moduł I – Numeryczny Model Terenu	JAN CHROBAK	09-04-2025	12:30	13:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 31 Przerwa	JAN CHROBAK	09-04-2025	13:00	13:30	00:30
8 z 31 Moduł I – Globalne Systemy Pozycjonowania	JAN CHROBAK	09-04-2025	13:30	14:15	00:45
9 z 31 Moduł III – Wstęp do pracy z aplikacją QGIS	JAN CHROBAK	09-04-2025	14:15	14:45	00:30
10 z 31 Moduł III – Interfejs programu oraz zasady poruszania się w aplikacji	JAN CHROBAK	09-04-2025	14:45	15:30	00:45
11 z 31 Moduł III – Rodzaje danych GIS i ich atrybuty	JAN CHROBAK	09-04-2025	15:30	16:00	00:30
12 z 31 Moduł II – GIS – definicje i pojęcia podstawowe, sprzęt i typy danych	JAN CHROBAK	10-04-2025	08:00	08:30	00:30
13 z 31 Moduł II – Dane w GIS i ich źródła	JAN CHROBAK	10-04-2025	08:30	09:00	00:30
14 z 31 Moduł II – Skala i nadawanie georeferencji	JAN CHROBAK	10-04-2025	09:00	10:15	01:15
15 z 31 Moduł II – Modele danych – dane ciągłe i dyskretne, topologia	JAN CHROBAK	10-04-2025	10:15	12:00	01:45
16 z 31 Moduł II – Bazy danych i serwery danych w GIS	JAN CHROBAK	10-04-2025	12:00	12:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 31 Moduł II - Analizy przestrzenne	JAN CHROBAK	10-04-2025	12:30	13:00	00:30
18 z 31 Przerwa	JAN CHROBAK	10-04-2025	13:00	13:30	00:30
19 z 31 Moduł II – Prezentacja danych – mapy tematyczne	JAN CHROBAK	10-04-2025	13:30	14:15	00:45
20 z 31 Moduł III – Zapytania atrybutowe	JAN CHROBAK	10-04-2025	14:15	14:45	00:30
21 z 31 Moduł III – Zapytania przestrzenne	JAN CHROBAK	10-04-2025	14:45	15:30	00:45
22 z 31 Moduł III – Operacje i analizy danych przestrzennych	JAN CHROBAK	10-04-2025	15:30	16:00	00:30
23 z 31 Moduł III – Wizualizacja danych	JAN CHROBAK	11-04-2025	08:00	08:45	00:45
24 z 31 Moduł III – Symbolizacja na mapach w programie GIS	JAN CHROBAK	11-04-2025	08:45	09:30	00:45
25 z 31 Moduł III – Tworzenie własnej mapy	JAN CHROBAK	11-04-2025	09:30	10:30	01:00
26 z 31 Moduł III – Podsumowanie poruszanych kwestii związanych z obsługą aplikacji i danych przestrzennych	JAN CHROBAK	11-04-2025	10:30	11:15	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
27 z 31 Przypomnienie najważniejszych informacji z modułu I oraz II i przygotowanie do egzaminów	JAN CHROBAK	11-04-2025	11:15	12:30	01:15
28 z 31 Przerwa	JAN CHROBAK	11-04-2025	12:30	13:00	00:30
29 z 31 Walidacja: Moduł I – egzamin	-	11-04-2025	13:00	14:00	01:00
30 z 31 Walidacja: Moduł II – egzamin	-	11-04-2025	14:00	15:00	01:00
31 z 31 Walidacja: Moduł III – egzamin	-	11-04-2025	15:00	16:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 717,68 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 022,50 PLN
Koszt osobogodziny brutto	154,90 PLN
Koszt osobogodziny netto	125,94 PLN
W tym koszt walidacji brutto	2 583,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	2 100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	1 134,68 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	922,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

JAN CHROBAK

Magister inżynier Leśnictwa;

Doświadczenie szkoleniowe w projekcie "Wspólna przestrzeń" SZKOLENIA DLA PRACOWNIKÓW JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO I PLANISTÓW ZAANGAŻOWANYCH W OPRACOWANIE DOKUMENTÓW PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje komplet materiałów szkoleniowych. Szkolenie oraz egzamin składa się z trzech modułów.

W cenie egzaminu zawarty jest certyfikat ECDL EPP GIS wydawany przez Polskie Towarzystwo Informatyczne.

Dodatkowo każdy otrzymuje certyfikat ukończenia szkolenia przygotowującego wydany przez firmę OnGeo Sp. z o.o.

Informacje dodatkowe

W szczególnych przypadkach zastosowana może zostać stawka VAT zw. (dotyczy szkoleń finansowanych ze środków publicznych w przynajmniej 70%).

Adres

ul. prof. Stanisława Łojasiewicza 2

30-348 Kraków

woj. małopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



SYLWIA ZAPIÓR

E-mail sylwia.zapior@ongeo.pl

Telefon (+48) 506 640 759