



Szkolenie przygotowujące do Egzaminu EPP GIS - Małopolski Pociąg do Kariery

Numer usługi 2025/03/04/178109/2597458

2 880,00 PLN brutto

2 341,46 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

73,17 PLN netto/h

ONGEO SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 32 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 osób indywidualnych 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. 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	07-04-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	32

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
<p>Uczestnik posługuje się wiedzą w zakresie - Podstawy kartografii z elementami geodezji.</p>	<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. 	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>Uczestnik posługuje się wiedzą w zakresie – Podstawy Systemów Informacji Geograficznej (GIS).</p>	<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. 	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>Uczestnik posługuje się aplikacją QGIS</p>	<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. 	<p>Wywiad swobodny</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

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.

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych. Czas walidacji 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: 28

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 28 Walidajca	-	09-04-2025	08:00	08:15	00:15
2 z 28 Moduł I – Kształt i parametry fizyczne Ziemi;	JAN CHROBAK	09-04-2025	08:15	08:45	00:30
3 z 28 Moduł I – Układy współrzędnych i układy odniesienia (w Polsce i na świecie)	JAN CHROBAK	09-04-2025	08:45	09:15	00:30
4 z 28 Moduł I – Odwzorowania kartograficzne	JAN CHROBAK	09-04-2025	09:15	10:15	01:00
5 z 28 Moduł I – Mapy i ich klasyfikacje	JAN CHROBAK	09-04-2025	10:15	12:00	01:45
6 z 28 Moduł I – Co to są metadane i do czego służą	JAN CHROBAK	09-04-2025	12:00	12:30	00:30
7 z 28 Moduł I – Numeryczny Model Terenu	JAN CHROBAK	09-04-2025	12:30	13:15	00:45
8 z 28 Moduł I – Globalne Systemy Pozycjonowania	JAN CHROBAK	09-04-2025	13:15	14:15	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 28 Moduł III – Wstęp do pracy z aplikacją QGIS	JAN CHROBAK	09-04-2025	14:15	14:45	00:30
10 z 28 Moduł III – Interfejs programu oraz zasady poruszania się w aplikacji	JAN CHROBAK	09-04-2025	14:45	15:30	00:45
11 z 28 Moduł III – Rodzaje danych GIS i ich atrybuty	JAN CHROBAK	09-04-2025	15:30	16:00	00:30
12 z 28 Moduł II – GIS – definicje i pojęcia podstawowe, sprzęt i typy danych	JAN CHROBAK	10-04-2025	08:00	08:30	00:30
13 z 28 Moduł II – Dane w GIS i ich źródła	JAN CHROBAK	10-04-2025	08:30	09:00	00:30
14 z 28 Moduł II – Skala i nadawanie georeferencji	JAN CHROBAK	10-04-2025	09:00	10:15	01:15
15 z 28 Moduł II – Modele danych – dane ciągłe i dyskretne, topologia	JAN CHROBAK	10-04-2025	10:15	12:00	01:45
16 z 28 Moduł II – Bazy danych i serwery danych w GIS	JAN CHROBAK	10-04-2025	12:00	12:30	00:30
17 z 28 Moduł II – Analizy przestrzenne	JAN CHROBAK	10-04-2025	12:30	13:15	00:45
18 z 28 Moduł II – Prezentacja danych – mapy tematyczne	JAN CHROBAK	10-04-2025	13:15	14:15	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 28 Moduł III – Zapytania atrybutowe	JAN CHROBAK	10-04-2025	14:15	14:45	00:30
20 z 28 Moduł III – Zapytania przestrzenne	JAN CHROBAK	10-04-2025	14:45	15:30	00:45
21 z 28 Podsumowanie dnia	JAN CHROBAK	10-04-2025	15:30	16:00	00:30
22 z 28 Moduł III – Operacje i analizy danych przestrzennych	JAN CHROBAK	11-04-2025	08:00	09:00	01:00
23 z 28 Moduł III – Wizualizacja danych	JAN CHROBAK	11-04-2025	09:00	10:00	01:00
24 z 28 Moduł III – Symbolizacja na mapach w programie GIS	JAN CHROBAK	11-04-2025	10:00	11:00	01:00
25 z 28 Moduł III – Tworzenie własnej mapy	JAN CHROBAK	11-04-2025	11:00	13:25	02:25
26 z 28 Moduł III - Rozwiązywanie praktycznych zadań w oprogramowaniu GIS	JAN CHROBAK	11-04-2025	13:25	14:45	01:20
27 z 28 Podsumowanie szkolenia - syntetyczne powtórzenie najważniejszych zagadnień	-	11-04-2025	14:45	15:30	00:45
28 z 28 Walidacja - post test	-	11-04-2025	15:30	16:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 880,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 341,46 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	73,17 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 składa się z trzech modułów.

Warunki uczestnictwa

Dla uczestników projektu MP i/lub NSE warunkiem uczestnictwa jest zapisanie się również na usługi egzaminacyjne:

2025/03/11/178109/2615029

Informacje dodatkowe

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych i wynosi 32 h zajęć. Odpowiada to 24 h zegarowych warsztatów. Czas walidacji wlicza się w czas trwania szkolenia.

Uczestnik po szkoleniu otrzymuje certyfikat EPP GIS.

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



Agnieszka Siwek

E-mail agnieszka.siwek@ongeo.pl

Telefon (+48) 503 392 027