



Warsztaty Aktualizacja Leśnej Mapy Numerycznej 1-3.07.2025r.

Numer usługi 2025/05/14/178109/2746608

4 760,10 PLN brutto

3 870,00 PLN netto

110,70 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

ONGEO SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 43 h

📅 01.07.2025 do 03.07.2025

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	Szkolenie Aktualizacja Leśnej Mapy Numerycznej przeznaczone jest dla pracowników Nadleśnictw bądź osób świadczących specjalistyczne usługi dla Lasów Państwowych. Skierowana jest również do studentów leśnictwa oraz innych osób zainteresowanych tematyką geomatyki w Lasach Państwowych. 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.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	30-06-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	43
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Akredytacja Centrów Egzaminacyjnych ECDL

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przekazuje uczestnikom wiedzę na temat aktualizacji LMN. Podczas warsztatów uczestnicy pracują na aplikacji ArcMap poznając zasady pracy z danymi przestrzennymi w standardzie LMN. Po szkoleniu uczestnik potrafi samodzielnie zaktualizować warstwy Leśnej Mapy Numerycznej oraz zna podstawy obsługi aplikacji ArcGIS ArcMap.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się aplikacją ArcGIS ArcMap	Dodaje dane do projektu, zarządza nimi, charakteryzuje odpowiednie układy współrzędnych	Test teoretyczny
Edytuje dane przestrzenne w ArcGIS ArcMap	Posługuje się narzędziami edycji danych wektorowych.	Test teoretyczny
Aktualizuje warstwy LMN	Kontroluje błędy na mapie oraz w bazie SILP. Monitoruje i doprowadza do spójności między mapą a bazą danych.	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

- W celu uczestnictwa w szkoleniu wymagana jest podstawowa umiejętność obsługi komputera.
- Warunki organizacyjne: każdy z uczestników otrzymuje do użytkowania osobiste stanowisko komputerowe
- Usługa realizowana jest w formie zdalnej w czasie rzeczywistym w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 minut) w wymiarze 43 godzin.
- Walidacja nastąpi przed (pre test) oraz po zakończonych zajęciach(post test). Czas walidacji wlicza się w czas trwania szkolenia.

- Przerwy nie są przewidziane oraz wliczane w czas trwania szkolenia.
- Uczestnicy szkolenia otrzymają materiały szkoleniowe w formie elektronicznej

Program Szkolenia:

1.Dzień pierwszy:

-Walidacja- pre test

- Wprowadzenie do procesu aktualizacji LMN - wykład
- Wprowadzenie do obsługi danych przestrzennych w ArcGIS - obsługa interfejsu.
- Zarządzanie danymi przestrzennymi w ArcGIS - Układy współrzędnych, import/eksport danych, Obsługa WMS/WMTS/WFS.

2.Dzień drugi:

- Zarządzanie danymi przestrzennymi w ArcGIS - Kalibracja rastra.
- Zarządzanie danymi przestrzennymi w ArcGIS - Obsługa tabeli atrybutów
- Wprowadzenie do edycji danych wektorowych w ArcGIS -
- Edycja danych wektorowych w ArcGIS -
- Przygotowanie danych LMN do aktualizacji w Aplikacji ArcGIS - tworzenie struktury w rozszerzeniu SprintMAP.LMN.
- Kontrole - weryfikacja stanu LMN i kontrole atrybutowe/krzyżowe standardu.

3.Dzień trzeci:

- Aktualizacja warstwy a_wydz_pol - omówienie rodzaju błędów i sposobów ich poprawy
- Aktualizacja warstw liniowych - a_line_lin, a_kom_lin, a_ciek_lin - omówienie rodzaju błędów i sposobów ich poprawy.
- Aktualizacja warstwy a_pnsw_pow - omówienie rodzaju błędów i sposobów ich poprawy.
- Aktualizacja pozostałych warstw wchodzących w skład standardu LMN - omówienie występujących błędów i sposoby ich naprawy.
- Przygotowanie zaktualizowanych danych do importu w systemie LIMES - automatyczne tworzenie warstw działek, użytków oraz oddziałów.
- Kontrole geometryczne - weryfikacja poprawności geometrycznej LMN

4.Dzień czwarty:

- Wczytywanie wyników kontroli geometrycznych i naprawa błędów z wykorzystaniem funkcji Inspektor Błędów LMN
- Opracowanie raportu z kontroli standardu LMN.
- Wykorzystanie warstw pochodnych w opracowaniach kartograficznych tworzonych na podstawie danych LMN
- Podsumowanie szkolenia - dyskusja, weryfikacja raportów z kontroli, powtórka najważniejszych etapów procesu aktualizacji.

-Walidacja - post test

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 760,10 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 870,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	110,70 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Radosław Seweryn

- Analityk GIS;
- uprawniony egzaminator EPP GIS;
- certyfikat Prince2;
- absolwent Uniwersytetu Rolniczego na kierunku Leśnictwo - Gospodarka Leśna.
- z branżą Systemów Informacji Przestrzennej związany od ponad 15 lat;
- w ciągu ostatnich 5 lat przeprowadził ponad 76 szkoleń o tematyce GIS i Teledetekcja, w łącznym wymiarze ponad 1500 godzin.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają niezbędne materiały szkoleniowe do swojego użytku w postaci:

- skryptu PDF
- niezbędnych danych do realizacji ćwiczeń - pliki

Na zakończenie szkolenia uczestnicy dostają certyfikat potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu i nabyte kompetencje

Warunki uczestnictwa

Uczestnik szkolenia powinien posiadać znajomość podstawowej obsługi komputera i systemu Windows.

Informacje dodatkowe

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych i wynosi 43 h zajęć. Odpowiada to 32:15 h zegarowych warsztatów. Czas walidacji wlicza się w czas trwania szkolenia.

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



BEATA SZAFRAŃSKA

E-mail beata.szafranska@ongeo.pl

Telefon (+48) 506 640 337