

# EPP GIS

## Szkolenie przygotowujące

(Czas trwania: 3 dni)

Ten intensywny kurs przeznaczony jest dla osób, które pragną przygotować się do egzaminu ECDL EPP GIS (ang. Endorsed Product Program Geographical Information System) oraz poszerzyć swoją wiedzę z zakresu podstaw kartografii (z elementami geodezji) oraz GIS.

Program szkolenia to specjalnie dobrana kombinacja ćwiczeń i wykładów zgodna tematycznie z [Syllabusem ECDL EPP GIS](#), będącym główną listą określającą zakres egzaminu.

### Cele kursu:

- Przygotowanie do zdania egzaminu ECDL GIS.

### Tematyka kursu:

- 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;
- 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;
- Oprogramowanie (aplikacje GIS)
  - Pierwsze kroki w aplikacji GIS (ArcGIS);
  - Rodzaje danych GIS i ich atrybuty;
  - Operacje i analizy na danych GIS;
  - Symbolizacja na mapach w programie GIS (ArcGIS);
  - Tworzenie własnej mapy.

### **Cena kursu:**

#### **Ceny (netto) za szkolenie ECDL GIS:**

Jeden osobodzień szkolenia	300* PLN
Jeden osobodzień szkolenia dla studentów	150* PLN

*\*Podane ceny są cenami netto. Należy do nich doliczyć 23% VAT. Nie dotyczy szkoleń finansowanych ze środków publicznych*

### **Ceny egzaminu ECDL GIS:**

#### **Ceny podstawowe**

Nazwa modułu		Cena (netto/brutto)
Rejestracja + Moduł I	Podstawy kartografii z elementami geodezji	162,60/200,00 PLN
Moduł II	Podstawy Systemów Informacji Geograficznej	120,33/148,00 PLN
Moduł III i Certyfikat	Oprogramowanie (aplikacje) GIS	162,60/200,00 PLN
<b>Razem</b>		<b>445,53/548,00 PLN</b>

#### **Ceny ulgowe**

Nazwa modułu		Cena (netto/brutto)
Rejestracja + Moduł I	Podstawy kartografii z elementami geodezji	146,34/180,00 PLN
Moduł II	Podstawy Systemów Informacji Geograficznej	109,76/135,00 PLN
Moduł III i Certyfikat	Oprogramowanie (aplikacje) GIS	146,34/180,00 PLN
<b>Razem</b>		<b>402,44/495,00 PLN</b>