

Aktualizacja Leśnej Mapy Numerycznej

Czas trwania: **5 dni**

Szkolenie przeznaczone jest dla pracowników Nadleśnictw bądź osób świadczących specjalistyczne usługi dla Lasów Państwowych. Szkolenia organizowane są od 2006 roku i wciąż cieszą się nieustającym zainteresowaniem.

Tematyka szkoleń obejmuje zakres aktualizacji oraz bieżącą obsługę Leśnej Mapy Numerycznej przy użyciu profesjonalnych aplikacji ArcGIS ArcView firmy Esri oraz SprintMAP.LAS firmy SmallGIS. Szkolenie pozwala zdobyć i utrwalić wiedzę z podstaw GIS, a także rozwija umiejętności niezbędne do sprawnej, szybkiej aktualizacji LMN, spełniającej wymogi scentralizowanej bazy SILP.

UWAGA! W trakcie warsztatów uczestnik ma możliwość pracy na własnych danych!

Cele kursu:

- urealnienie wykonania aktualizacji Leśnej Mapy Numerycznej w Nadleśnictwie;
- wykształcenie specjalistów GIS w Nadleśnictwie;
- podniesienie technologii GIS w Nadleśnictwach do rangi codziennego narzędzia;
- unifikacja Leśnej Mapy Numerycznej z najnowocześniejszą technologią GIS;
- kartograficzne i analityczne wykorzystanie LMN;
- prawidłowa interpretacja błędów raportowanych przez aplikację kontrolną.

Tematyka kursu:

- zapoznanie się z technologią GIS (SIP – budowa i komponenty, GIS – funkcje i zakres zastosowania, cechy LMN);
- omówienie pakietu ArcGIS Desktop;
- omówienie technik obsługi i edycji danych (min. tworzenie nowych warstw i kodowanie atrybutów);
- wizualizacja danych przestrzennych (tworzenie projektu mapy, zmiana symbolizacji i etykietowania obiektów na mapie w oparciu o tabelę atrybutów);
- analizy przestrzenne na warstwach LMN;
- relacje przestrzenne (selekcja przestrzenna);
- źródła danych do aktualizacji (transformacja układów współrzędnych, kalibracja map rastrowych);
- pozyskanie materiałów ze źródeł geodezyjnych);
- omówienie budowy mapy zgodnie z SLMN;

- analiza raportu Kontroli LMN – SprintMAP.LAS (kontrole krzyżowe);
- proces aktualizacji LMN (kontrola warstw, przygotowanie warstw do aktualizacji, techniki edycji warstw podlegających aktualizacji, min.: o_podst, linie, pns, dzial_zr);
- budowa topologii – omówienie i poprawa topologii warstw;
- redukcja precyzji współrzędnych;
- szczegółowe omówienie przykładowego raportu z kontroli LMN i interpretacja błędów;
- import warstw wykonawcy do struktury Aktualizatora LMN;
- tworzenie warstw pochodnych.