

Integrarea datelor meteo-climatice în aplicații GIS

Luni, 24.02.2014

10:00-12:00

1. Concepte GIS

- Definiții
- Funcțiile sistemului ArcGIS
- Georeferențierea datelor

2. Introducere în ArcGIS

- Platforma ArcGis
- ArcView
- ArcEditor
- ArcInfo

12:00-12:45

Pauză de masă

12:45-15:00

3. Prezentarea activităților din cadrul "Laboratorul de tehnici pentru prognoză now-casting și fenomene meteo severe"

4. Prezentarea activităților din cadrul "Laboratorului de agro-meteorologie"

Marti, 25.02.2014

10:00-12:00

3. Stocarea datelor GIS

- Generalități
- Date raster

12:00-12:45

Pauză de masă

12:45-15:00

4. Stocarea datelor GIS (continuare)

- Formate de date vector
 - Tabele
-

Miercuri, 26.02.2014

10:00-12:00

5. ArcGIS

- ArcCatalog – elemente de bază
- ArcMap – elemente de bază, crearea hărților, administrarea straturilor
- ArcMap – analiza spațială, simbolizarea datelor, adăugarea de texte și elemente grafice, așezarea în pagină și tipărirea hărților

12:00-12:45

Pauză de masă

12:45-15:00

6. Editarea datelor

- Elemente de bază
- Crearea de noi elemente

7. Editarea datelor

- Modificarea elementelor existente
- Modificarea atributelor
- Efectuarea de operațiuni algebrice pe bazele de date

Joi, 27.02.2014

Participare la conferința "Program integrat privind managementul secetei în Europa Centrală și de Est: o inițiativă GWP și OMM" , în care se vor prezenta stadiul actual și perspectivele regionale în domeniul managementului resurselor de apă și agricultură.

09:00-12:15

Participare la lucrările în plen

12:15-13:30

Pauză de masă

13:30-16:00

Participare la lucrările în plen

10:00-12:00

8. Aplicație practică

- culegerea de date geografice și meteo în format digital despre România și județul Covasna
- încărcarea datelor într-un proiect GIS

12:00-12:45

Pauză de masă

12:45-15:00

9. Aplicație practică

- realizarea de operațiuni algebrice între bazele de date
- afișarea rezultatelor obținute din selecții
- realizarea unei hărți cu datele obținute, atașarea elementelor specifice ale hărților

15:00-15:30

Concluzii, încheierea cursului