

# Geoinformatika pro učitele zeměpisu

Mgr. Darina MÍSAŘOVÁ, Ph.D.

Sylabus základních pojmů

*Sylabus slouží jako přehled základních pojmů zmiňovaných na přednášce. Není dostačující pro úspěšné zvládnutí zkoušky. Sylabus je nezbytné doplnit informacemi z přednášky.*

- geoinformatika
- geomatika
- fotogrammetrie
- geostatistika
- geoprvek
- geodata
- geografická informace
- geoinformační technologie
- historický vývoj GIS
- dálkový průzkum Země
- globální navigační a polohové systémy
- počítačová kartografie
- geografické informační systémy
- geocaching
- datový náhled (data view)
- mapový výkres (layout view)
- tabulka obsahu (table of contents)
- ESRI
- reálný svět
- datový model
- datová struktura
- datový soubor
- datový záznam
- datové pole
- geoobjekty
- údaj
- data
- prostorová a geografická data
- informace
- metadata
- entita
- topologie
- topologická data
- geometrická data
- analogová data
- digitální data
- alfanumerická data
- geografická databáze
- vektorový model
- rastrový model

- třídy objektů
- shapefile
- coverage
- pixel
- voxel
- TIN
- vektorizace
- rasterizace
- digitální model terénu
- grid
- lattice
- primární data
- sekundární data
- fotointerpretace
- ortorektifikace
- digitalizace
- skenování
- ZABAGED
- katastr nemovitostí
- geoportál
- IZGARD
- GEOČR500
- GeoINFO
- ÚHÚL
- CENIA
- ČHMÚ
- CAGI
- snímače a nosiče atmosférická okna
- aktivní a pasivní metody DPZ
- elektromagnetické vlnění
- spektrální chování
- konvenční a nekonvenční metody DPZ
- panchromatické snímky
- multispektrální snímky
- letecké snímky
- ortofotomapa
- fotointerpretační znaky
- digitální zpracování obrazu
- METEOSAT, GOES, NOAA, LANDSAT
- GNSS
- GLONAS,
- GPS
- GALILEO