

GLOBÁLNÍ PROSTOROVÉ DATOVÉ PROJEKTY

Prof. RNDr. Milan KONEČNÝ, CSc.

Cíl předmětu

Je charakterizovat metodologii, koncepci, a postupné kroky budování globálních prostorově orientovaných projektů s důrazem na projekty Globální mapa, Globální prostorová datová infrastruktura, Digitální planeta Země a Geografická datová báze OSN a nejnovější iniciativy.

Kromě aspektů organizačních ekonomických, politických a ekologických je pozornost zaměřena i na technologické otázky, zejména kvalitu dat a legislativní aspekty související s využitím dat v různém kulturním, politickém a ekonomickém prostředí. Otázky a předpoklady vytvoření globální trvale udržitelné informační společnosti.

Syllabus

1. Agenda 21 a její úloha při vzniku, tvorbě a využití globálních prostorově orientovaných projektů. Impulsy konferencí Rio 92 a Rio+10.
2. Informační společnost a trvale udržitelný rozvoj: globální trvale udržitelná informační společnost.
3. Potřeby a motivy vedoucí ke vzniku globálních prostorových projektů.
4. Projekt Globální mapa: historie vzniku, koncepce, obsah, interpretace dat.
5. Využití a testování přesnosti výstupů Global Map. Aktualizace dat.
6. EuroglobalMap: evropský příspěvek Global Map.
7. Globální prostorová datová infrastruktura (GSDI): motivy vzniku, význam pro globální informační společnost. Organizační a implementační přístup.

8. GSDI: popis geoprostorových dat, geoprostorový datový katalog.
9. GSDI: geoprostorová datová vizualizace-WEB mapování, přístup a doručování geoprostorových dat-otevřený přístup k datům, geoprostorové služby, případové studie.
10. Digitální planeta Země (DE- Digital Earth): odraz národních prostorových datových infrastruktur, technologický přístup (Al Gore), trvale udržitelná informační společnost (evropsko-čínsko-asijsko-australský přístup)
11. Geografická datová báze Organizace spojených národů: motivy, koncepce, datové vrstvy, aktualizace a interpretace
12. Uloha a vědecká agenda malých zemí v globálních prostorově orientovaných projektech, návaznost na Národní geoinformační infrastrukturu (NGII) v ČR.
13. Obchodní případová studie: využití globálních prostorově orientovaných projektů

A mnoho

dalších novinek z Evropy

i ostatního Světa.

Let's go to work