

GLOBÁLNÍ MAPOVÁNÍ

SYLLABUS

Prof. RNDr. Milan KONEČNÝ

Předmět seznamuje studenta s problematikou řešení (trvale) udržitelného rozvoje od konference v Rio de Janeiro v r. 1992, přes WSSD v r. 2002 v Johannesburgu až doposud. Jedním z nejvýznamějších nástrojů řešení jsou datové prostorově orientované (geoinformační) projekty, zejména Globální mapování. Jeho cílem je vytvořit digitální mapové dílo celé planety v měřítku 1:1 mil.

Studenti se seznámí nejen s metodologickými, technologickými a organizačními otázkami realizace projektu Globální mapování, ale i tvorbou a realizací datové politiky (data policy) v oblastech s různými politickými, ekonomickými, sociálními a kulturními podmínkami. Důraz je kladen na realizaci a modifikaci projektu na evropské podmínky, zejména s ohledem na aktivity EU INSPIRE a GMES

. Osnova

1. Koncepce (trvale) udržitelného rozvoje ve světě a v Evropě
2. Význam a místo geoinformačních (prostorově orientovaných datových projektů) při řešení problémů udržitelného rozvoje
3. Koncepce a realizace projektu Globální mapování
4. Obsah, tvorba a legendy vybraných rastrových a vektorových vrstev projektu Globální mapování
5. Předpoklady integrace Globálního mapování s národními prostorovými geoinformačními infrastrukturami

6. Projekty Euro Global Map a Euro Regional Map

7. Problematika a realizace datové politiky obecně a zvláště v EU a ČR vzhledem k projektu Globální mapování

8. vazba Globálního mapování na další globálně orientované projekty: GSDI, Digital Earth, LGCN a GISD

9. INSPIRE, GMES a Globální mapování

10. Obsah a principy INSPIRE Data Themes

11. GEO, GEOSS