

UNIGIS

Age Koppelmaa

MIS ON UNIGIS?

UNIGIS on 11 riigi ülikoolide vaheline internetivõrk, mille abil toimub GISi õpe. Programmiga alustati 1990.a. Õppetöö on võimalik nii avatud vormis kui ka kaugõppes.

Lõpetamisjärgselt on võimalik saada kursuse läbimist tõendav sertifikaat või diplom. Samuti on võimalik läbida GIS-magistri kursused. Põhikursuse materjale kohendatakse, tõlgitakse, täiendatakse vastavalt tudengite vajadustele. Õppekava töötatakse välja üheskoos.

UNIGISI KURSUSED

UNIGISI kursused on loodud professionaalsete standardite alusel. Praktiline kogemuse saamiseks kasutakse standardset tarkvara.

Õppeprogrammid on paindlikud ning nende maht varieerub sõltuvalt tudengite soovist. Vastu tulles tudengite soovidele on võimalik võtta ka fakultatiivkursusi ning pidevalt toimuvad asjakohased seminarid.

Kursustel käsitletakse järgmisi teemasid:

- ruumiandmete modelleerimine (Spatial Data Modelling)
- andmebaaside teooria (Database Theory)
- ruumioperatsioonid (Spatial Operations)
- andmete soetamine ja kvaliteet (Data Acquisition and Quality)
- ruumiline mõtlemine (Spatial Thinking)
- ruumiandmete visualiseerimine (Visualisation of Spatial Data)
- projektijuhtimine (Project Management)
- projektianalüüs (Project Analysis)
- kaugseire (Remote Sensing)
- professionaalne GISi tarkvara (Professional GIS Software)

Kohalikes keskustes võimaldatakse tuutorite abi. Nii nõustamine kui ka hindamine toimuvad kirja, telefoni ja e-posti teel. Toeks on ka vastav veebilehekülg. Tudengid

saavad kasutada väljaprintitud ja digitaalseid materjale, mis sisaldavad spetsiaalselt väljatööteldud märkmeid, juhenditega tekste ja harjutusi. Tudengitele müüakse tarkvara soodustusega. Hindamine UNIGISis toimub kursusetöö põhjal. Eksameid ei tehta.

UNIGIS peaks arendama professionaalsust ja looma soodsad eeldused karjääriks.

UNIGISI TUDENGID

UNIGISi tudengid on väga erinevatest valdkondadest: omavalitsustest, ärist, haridusest ja mujalt. Kursuste edu tagakse professionaalsete õppejõududega planeerimise, kaardistamise, IT, projekteerimise, telekommunikatsiooni, turunduse alalt.

Rahvusvahelist tudengite ühendust toetab iga-aastane GIS-professionaalide konverents. Mitmed veebil põhinevad diskussioonileheküljed võimaldavad suhelda ülemaailmselt UNIGIS tudengite ning juhtkonnaga.

UNIGIS Projektid

UNIGIS on seotud mitmete täiendavate projektidega.

OLLO TEMPUS 1995-98

Projekti eesmärk oli avatud õppematerjalide ja kursuste struktuuri arendamine Székesfehervari Uuringute Kolledzis (Székesfehervar College of Surveying) koostöös Maainfo Ametiga (Land Information Management) (CSLM).

Lühike, kuid praktiliselt orienteeritud kursus, oli oluline Ungari Maa-ametile koolitamaks inimesi, kes osalesid EU PHARE Maa-ametite arvutiseerimise projektis.

www.cslm.hu/geoinfo/ollo.html

DLG PHARE 1996-98

Projekt hõlmas peamiselt:

- Uuringute Kolledzi ja Maa-ameti (CSLM) geoinformaatika kursuse edendamist;
- professionaalsel tasemel kaugõppe arendamist geoinformaatikas CSLM raames, kaugemas perspektiivis oli projekt suunatud laiale sihtgrupile: geoinformaatika spetsialistidele, rahvusvahelistele kaardistusorganisatsioonidele, geoinfo tootjatele jne.;

- kaugõppemoodulite arendamist ja rafineerimist, kergendamaks tulevikus kohanemist multimeedial põhinevate on-line treeningpakettidega;
- pikemaajalist koostööd Rahvusvahelise Õhuruumi Uuringute ja Maa Teaduste Instituudiga (International Institute for Aerospace and Earth Sciences, ITC), mille tulemusel valmis ühistööna õppekava ja alustati kursustega.

www.cslm.hu/geoinfo/dlg/dlg0.html

PRONET CCE 1997-99

Projekti eesmärk on laiendada ning arendada keskkonnateadlaste ja kaugseirespetsialistide süsteemi kolmes Kesk-Euroopa riigis. Testitakse PRONETi teenuseid ja luuakse treeningmoduleid üleminekumaade tarvis.

www.cslm.hu/geoinfo/pronet/pronetcc.html

UNIPHORM 1997-99

Projekt valmistab ette veebil põhinevat kaugõppeteenust avatud GIS keskkonnale.

Projekt hõlmab peamiselt:

- õppematerjalide kättesaadavaks tegemist internetis, interaktiivset GISi kasutamist, tudengite toetust ja interaktsiooni, harjutuste ja foorumite levitamine tudengite jaoks jne.;
- tööd EU andmebaasidega, kohanemist EU andmestandarditega;
- uuemal veebitehnoloogial põhineva on-line'i esitust ja toetust;
- krediitsüsteemi hindamist ja teisaldamist;
- professionaalide arendamise programmi, selle mitmekeelset esitlust ja toetust.

www.cslm.hu/geoinfo/uniform/index.html

Kasutatud materjalid: <http://www.unigis.org/>