

ELTE TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0056

**Társadalominformatika: moduláris tananyagok, interdiszciplináris
tartalom- és tudásmenedzsment rendszerek fejlesztése**

**MEGHÍVÓ
BELSŐ KÉPZÉSRE**

Időpont: 2013. május 21. (kedd) 10.00 – 16.00

Helyszín: ELTE Lágymányosi Campus Északi tömb, 2.139 terem

1. Bevezetés a térinformatikába - Elek István
2. Várostervezés és társadalomtudomány – Csanádi Gábor
3. Krízis kommunikáció – Csepeli György
4. Kutatók együttműködése virtuális, 3D-s környezetben – Abonyi Tóth Andor

Időpont: 2013. június 05. (szerda) 10.00 – 16.00

Helyszín: ELTE Lágymányosi Campus Északi tömb, 2.139 terem

1. Internetre költözött társadalom – Csepeli György
2. Társadalmi meteorológia – Csepeli György
3. Blogok használata a kutatási tevékenységekben – Abonyi-Tóth Andor, Tarcsi Ádám
4. Egy Windows környezetre fejlesztett open source eszköz, a Sharpmap bemutatás - Elek István

Részletes tematika

2013. május 21. (kedd)

1. Bevezetés a térinformatikába - Elek István

- ◆ előzmények, eredet, mai helyzet
- ◆ vektoros adatmodell
 - spagetti modell
 - hálózati modell
 - topológikus modellek
- ◆ raszteres adatmodell
 - képfeldolgozási alapfogalmak
 - egyszerű képmanipulációs módszerek
 - digitális szűrők
 - osztályozás, szegmentálás
- ◆ 3D
 - mintavételi tétel
 - a TIN modell
 - a DEM modell
- ◆ GIS szoftverek áttekintése
 - létező vektoros rendszerek
 - létező raszteres rendszerek
 - létező 3D-s rendszerek
 - az open source világ szoftverei
- ◆ open source eszközök alkalmazása az oktatásban
- ◆ rendszertervezés
 - klasszikus rendszer tervezési módszertanok (pl. Oracle Case)
 - legújabb rendszer tervezési módszertanok (pl. Agile)

2. Várostervezés és társadalomtudomány – Csanádi Gábor

A tervezés és társadalomkutatás (a szociológia) viszonya az elmúlt 50 évben eltérő utakat járt be. A tervezés által 'rendelt' szociológiai és kvázi-szociológiai információk szerkezete és mértéke, valamint felhasználásuk módja jellegzetes módon változott. Nem csupán az a releváns probléma, hogy a szociológia hogyan támogat(hat)ja a tervezési folyamatot, hanem az is, hogy ennek milyen hatása lehetséges, és milyen hatása lesz. Ebben az értelemben az a kérdés, hogy milyen tényezők határozzák meg azt, hogy a tervezés milyen érdekeket helyez előtérbe, és milyeneket szorít hátrébb, melyek a hatalmi rendszerbe épülésének és e belüli viszonylagos önállóságának jellegzetességei. A kurzus arra keresi a választ, hogyan lehet szociológiailag értelmezni magát a várostervezési tevékenységet.

3. Krízis kommunikáció – Csepeli György

A kurzus a társadalmi krízis állapotok kialakulásának okaival, a már létrejött krízis folyamatok lefutásával foglalkozik. Részletesen ismereti a konstruktív és destruktív társadalmi kapcsolatok elméletét. Fontos összetevő a bizalom és bizalmatlanság, az együttműködés és a verseny. A krízis kaotikus állapot, amikor érvénytelenné válnak a társadalmat integráló minták, normák, értékek, regresszió következik be, melynek eredményeként kiszámíthatatlanná válik a társadalmilag létrehozott valóság. A krízis kommunikáció a válságból való kilábalás, a rend újra megtalálásának módja.

4. Kutatók együttműködése virtuális, 3D-s környezetben – Abonyi Tóth Andor

A kutatók közti együttműködés színtere akár egy virtuális, 3D-s környezet is lehet, ahol a felhasználók a virtuális térben őket megszemélyesítő avatarok segítségével kommunikálnak. Ezen rendszerek főként a szinkrón kommunikáció lehetőségeiben jeleskednek (közös beszélgetés, valós idejű ötletbörze, privát és közös chat), de aszinkrón kommunikációs lehetőségeket is biztosíthatnak, pl. fórum hozzászólások lehetővé tételével, állományok megosztásával. Ilyen rendszerekből több is van (pl. SecondLife, OpenSim, OpenQwaq), amelyek mind az elérhetőség módjában (ingyenes, fizetős), mind az elérhető szolgáltatásokban különböznek. Képzésünkben az ELTE Informatika Karán telepített OpenQwaq rendszer lehetőségeit mutatjuk be.

2013. június 05. (szerda)

1. Internetre költözött társadalom – Csepeli György

Az internet a valóság korábban nem létezett „harmadik” változatát hozza létre, mely beékelődik a korábbi ismert fizikai és a metafizikai valóságok közé. A kurzus a „harmadik valóság” szociológiája és szociálpszichológiája kérdéseit veszi sorra. Miképpen alakul a társadalmi rétegződés, hova kerül az emberi érintkezések színtere, mi lesz az „én”-nel, az identitással? Hogyan változnak meg a társadalmi szervezetek? Az emberi életnek nem marad funkciója és színtere változatlan. Ma még javarészt csak a kérdéseket tudjuk feltenni, mert annyira gyorsan fejlődik az IKT-Társadalom viszony.

2. Társadalmi meteorológia – Csepeli György

A társadalmi élet szinte minden területéről származó valóságos idejű, valós adatok megjelenése, folyamatos bővülése paradigma váltást eredményezett a szociológiai megismerésben. A megfigyelés, a kérdezés, a kísérletezés révén keletkezett adatok, az időről-időre szisztematikusan gyűjtött teljes körű és reprezentatív adatgyűjtés adatait felváltotta „Big Data” paradigma, melynek kiaknázása lehetősége ad a társadalmi folyamatok sokdimenziós modellezésére, magyarázatára, s ezen keresztül előre jelzésére. Az előre jelzésnek különösen nagy szerepe van a társadalmi konfliktusok, krízisek esetében, melyre a kurzus során számos példát hozunk fel.

3. Blogok használata a kutatási tevékenységekben – Abonyi-Tóth Andor, Tarcsi Ádám

A blog, mint kommunikációs forma egyrészt használható a kutatás eredményeinek folyamatos publikálására, így a disszemináció egy hatékony eszköze lehet. A kutatás eredményeinek terjesztésénél fontos lehet, hogy a SEO szempontok is érvényesüljenek, ezért érdemes olyan blog rendszer választani (pl. WordPress), ahol a megfelelő SEO eszközök felhasználóbarát módon elérhetőek a felületen egy megfelelő modul telepítése után. A mikroblogokban rejlő lehetőségek is kihasználhatóak. Érdemes létrehozni az adott kutatáshoz egy Twitter azonosítót, és a legfontosabb eseményekről (pl. konferencia előadás, publikáció megjelenése) rövid üzenetek kiküldeni. Képzésünkben bemutatunk egy könnyen kezelhető blog rendszert (Wordpress), bemutatjuk a különböző blog fajtákat és ismertetjük azon ismérveket, amelyek hozzájárulhatnak a kutatással kapcsolatos blogok sikerességéhez.

4. Egy Windows környezetre fejlesztett open source eszköz, a Sharpmap bemutatás - Elek István

- ◆ főbb funkciók, alapsztyályok bemutatása
- ◆ letöltés, telepítés, referálás

- ◆ desktop GIS alkalmazások fejlesztése VB.net-ben Sharpmap-pel
- ◆ webes GIS alkalmazások fejlesztése ASP.net-ben Sharpmap-pel
- ◆ mintapéldák
- ◆ alkalmazások az oktatásban