

Geoforall oktató laborok világhálózata

Pődör Andrea (Geo)
Siki Zoltán (BME)

3. Nyílt forráskódú térinformatika munkaértekezlet

BME Általános- és Felsőgeodézia tanszék
Budapest Műegyetem rkp. 3. K épület mf. 26.
2014. november 21.





Memorandum of Understanding

between the

Open Source Geospatial Foundation and International Cartographic Association

September 2011

The purpose of this Memorandum of Understanding (MOU) is to establish a collaborative relationship between the Open Source Geospatial Foundation (OSGeo) and the International Cartographic Association (ICA). Both parties to this MOU share the goal of developing on a global basis collaboration opportunities for academia, industry and government organizations in open source GIS software and data.

The MOU will cover the following proposals and topics:

- To provide expertise and support for the establishment of Open Source Geospatial Laboratories and Research Centers across the world for supporting development of open-source geospatial software technologies, training and expertise. In the first phase five laboratories will be established, one each in Asia, Europe, Africa, the Americas and Australasia which will act as nodes for future expansion.
- To provide support for building-up and supporting development of open source GIS training materials. For example through the ELOGeo- eLearning platform for the Open Geospatial Community.
- Development of collaboration opportunities for academia, industry and government organizations in open source GIS for the purpose of creating a sustainable ecosystem for open source GIS globally.
- Joint organization of open source GIS events, workshops through the ICA network for wider participation globally.
- ICA Commission on Open Source Geospatial Technologies to help OSGeo to establish framework for publications for the academic track of FOSS4G conferences.

This MOU will be reviewed annually by both parties at which time revisions may be made and the agreement renewed.

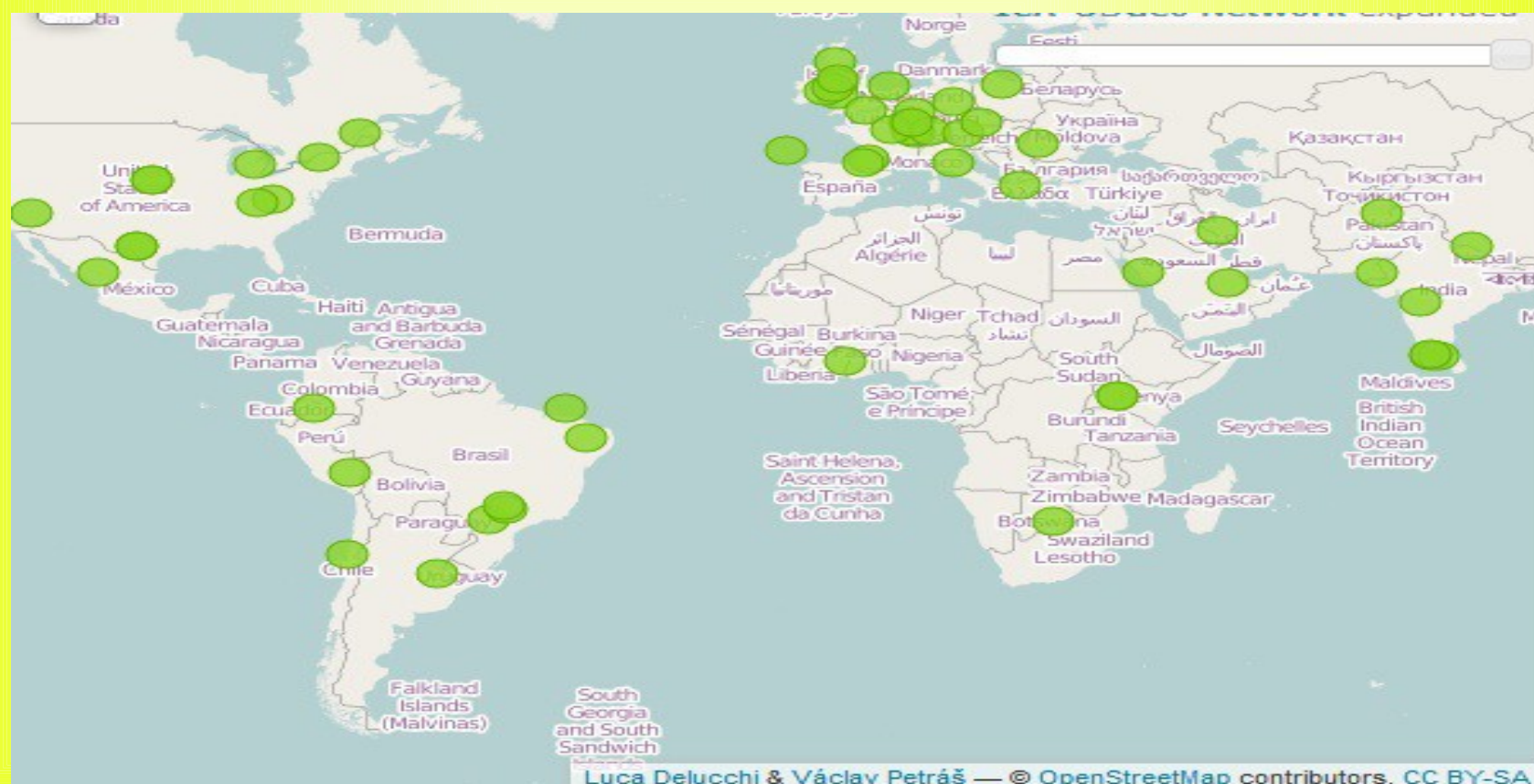
Prof. Georg Gartner
President
International Cartographic Association

Arnulf Christl
President
Open Source Geospatial Foundation



Prof. Georg Gartner (ICA elnök) és Arnulf Christl (OSGeo elnök) kézfogása a szándéknyilatkozat aláírása után, Intergeo 2011 szept. Németország

Geo for All Nyílt térinformatika oktatás



Nyílt forráskódú térinformatikai laborok alakulnak világszerte a kutatási és az oktatási céllal, az ICA-OSGeo szándéknyilatkozat alapján

Küldetés

A térinformatika oktatás legyen mindenki számára elérhető

“Geo for All”

Tegyük a erőforrásokat (szoftver és adat) nyitottá, ez biztosítja az ismeretek széleskörű megosztását és a tanulási lehetőségek bővülését.



Szabadság és nyíltság

- ♦Csökkenti a szoftver költségeket az oktatási, kormányzati és ipari alkalmazások esetén
- ♦Megnöveli a kutatási és oktatási lehetőségeket a térinformatika tudomány és technológia területén
- ♦Átláthatóbb és könnyebben hozzáférhető, ami Téradat Infrastruktúra (SDI) kutatásban és fejlesztésben szükséges
- ♦Egészséges versenyt hoz létre a kereskedelmi szoftverekkel



OSGeo Live – Kitűnő forrás az oktatáshoz



[Home](#) [Contents](#) [Standards](#) [Download](#) [Contact Us](#) [Sponsors](#)

[English](#) | [Español](#) | [Català](#) | [Français](#) | [Deutsch](#) | [Italiano](#) | [Polski](#) | [Ελληνικά](#) | [Русский](#) | [中文](#) | [한국어](#) | [日本語](#)

Welcome to OSGeo-Live 8.0

[OSGeo-Live](#) is a self-contained bootable DVD, USB thumb drive or Virtual Machine based on [Lubuntu](#), that allows you to try a wide variety of open source geospatial software without installing anything. It is composed entirely of free software, allowing it to be freely distributed, duplicated and passed around.

It provides pre-configured applications for a range of geospatial use cases, including storage, publishing, viewing, analysis and manipulation of data. It also contains sample datasets and documentation.

To try out the applications, simply:

1. Insert DVD or USB thumb drive in computer or virtual machine.
2. Reboot computer. (verify boot device order if necessary)
3. Press "Enter" to startup & login.
4. Select and run applications from the "Geospatial" menu.

Many applications are also provided with installers for [Apple OSX](#) and [Microsoft Windows](#).

Quick Starts

- [Getting started with the OSGeo-Live DVD](#)



<http://live.osgeo.org/en/index.html>

A "Geo for All" kezdeményezés célja

- Kutatási és oktatási hálózat létrehozása a nyílt forráskódú térinformatika és a nyílt adatok területén
- Oktatási és kutatási infrastruktúra építése világszerte
- Oktatási platformok és képzési lehetőség biztosítása világszerte



Suchith Anand a geoforall motorja



Home



About

Advisory board

How to join

Locations

News

Past events

Training

Training resources

Webinars

Home » Advisory board

Advisory board

The Advisory Board for the ICA-OSGeo labs initiative are as follows:

- Professor Georg Gartner (ICA President & co-chair)
- Jeff McKenna (OSGeo President & Co-chair)
- Professor Josef Strobl (Austria)
- Professor Marguerite Madden (USA)
- Professor Mike Jackson (UK)
- Sven Schade (Germany)
- Gavin Fleming (South Africa)
- Sergio Acosta y Lara (Uruguay)
- Dr Chris Pettit (Australia)
- Professor Venkatesh Raghavan (India/Japan)
- Geoff Zeiss (Canada)
- Jeroen Ticheler (Italy)
- Phillip Davis (USA)
- Arnulf Christl (Germany)
- Professor Maria Brovelli (Italy)
- Dr Rafael Moreno (USA)

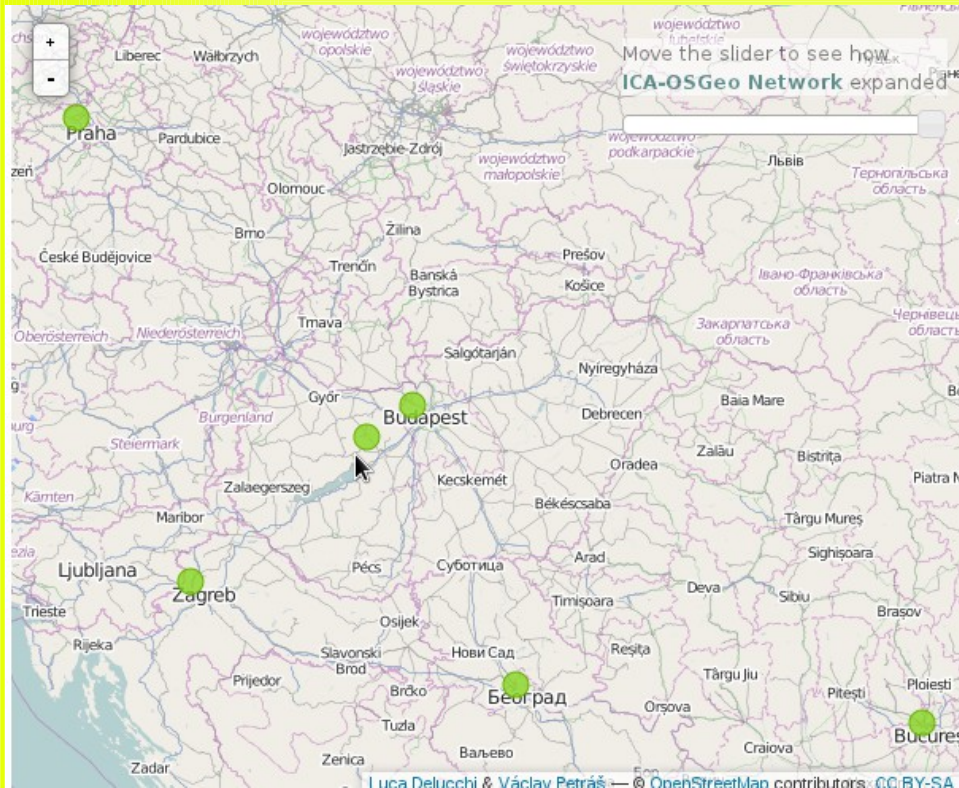


90 labs worldwide
as of 14th November, 2014



geoforall.org

“Geo for All” kezdeményezés



Laborok a környezetünkben



Két év alatt 90 labor jött létre világszerte

Észak-Amerika – 22 labor

Európa – 37 labor

Dél-Amerika – 10 labs

Afrika – 4 labor

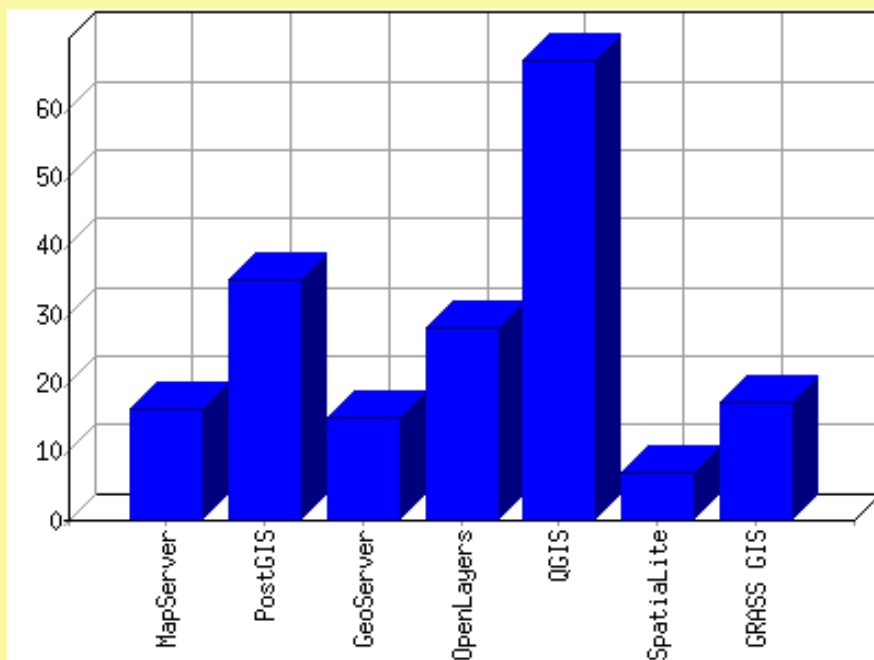
Ázsia – 16 labor

Ausztrália - 1 labor

Magyarország – 2 labor

1. Mely szoftvereket használ a következők közül?

1. MapServer: 16
2. PostGIS: 35
3. GeoServer: 15
4. OpenLayers: 28
5. QGIS: 67
6. SpatiaLite: 7
7. GRASS GIS: 17



Ismeretek

CloudCompare,
GDAL/OGR, GeoExt,
JOSM, SAGA

Egy válaszoló átlagosan 2.5 programot használ a felsoroltak közül.

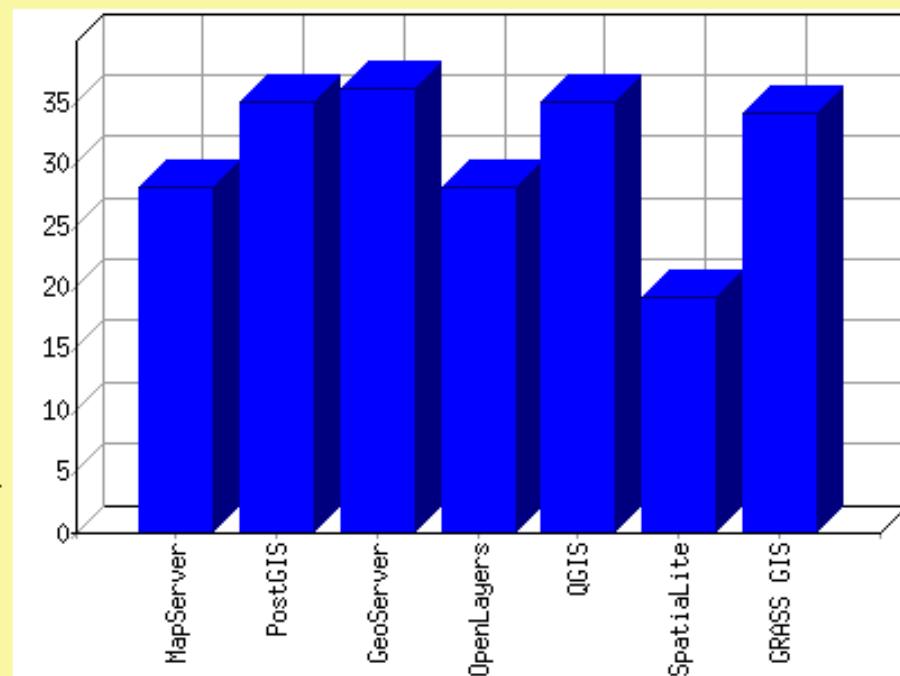
Igények

GDAL/OGR, GeoTools,
ILWIS, Leaflet,
Mapbender, Mapnik,
Opticks, SAGA

74 válasz alapján

2. Mely szoftverekkel szeretne (jobban) megismerkedni?

1. MapServer: 28
2. PostGIS: 35
3. GeoServer: 36
4. OpenLayers: 28
5. QGIS: 35
6. SpatiaLite: 19
7. GRASS GIS: 34



Egy válaszoló átlagosan 2.9 programot szeretne megismerni a felsoroltak közül.

[Kezdőlap](#)[Rólunk](#)[Képzések](#)[Oktatási anyagok](#)[Kutatás](#)[Együttműködés](#)[Kapcsolat](#)[Térkép](#)

Üdvözljük a BME OSGeo Labor oldalán

Minőségi térinformatikai képzések kizárólag nyílt forráskódú szoftverekkel

A **BME Általános- és Felsőgeodézia Tanszéke** csatlakozott az [OSGeo](#) (Open Source Geospatial Foundation), az [ICA](#) (International Cartographic Association) és az [ISPRS](#) (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing) "**Geo For All**" kezdeményezéséhez, mely a nyílt forráskódú térinformatikai szoftverek oktatására és kutatására szakosodott világhálózat. Ennek keretében a nappali és a szakirányú szakmai továbbképzésben részt vevő diákok oktatása mellett rövid tanfolyamokat hirdetünk az érdeklődők számára.

Aktualitások:

- [Hír a laborunkról](#) az Építőmérnöki Kar honlapján
- A korábbi évek sikerein felbuzdúlva immáron harmadik alkalommal tartunk munkaértekezletet, "Nyílt forráskódú térinformatika" címmel.
Ne felejtse el időben [regisztrálni](#) a november 21-i eseményre!
- ETRS89 <-> EOVS koordináta rendszerek közötti transzformációra fejlesztünk



Linkek

[OSGeo](#)[Geo for All](#)[BME Általános és Felsőgeodézia Tanszék](#)[ICA](#)[ISPRS](#)

QGIS
GRASS
PostGIS
MapServer
OpenLayers

kurzusok januártól

Posztgraduális kurzusok
Nappalis tárgyak részeként

Kutatás (két előadás)



NYME GEO → OE AMK GEO Labor átalakulás alatt

- ♦ PostGIS/PostgreSQL
- ♦ SpatiaLite
- ♦ QGIS
- ♦ OGR/GDAL
- ♦ SAGA GIS
- ♦ FREETR

Főként oktatás, főként levelezős
hallgatók részére

OSGEO-s oktató anyagok felhasználásával

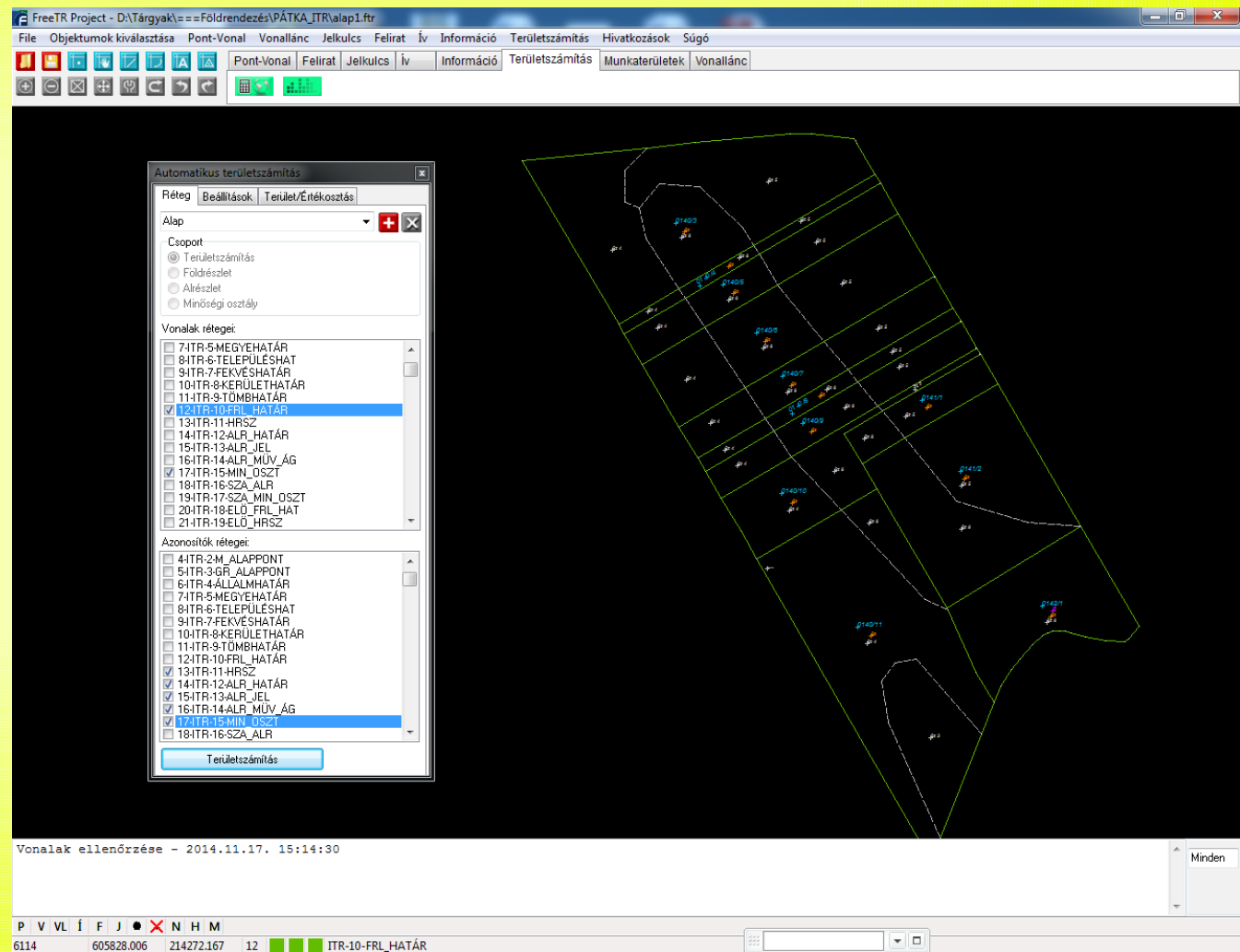


Nappali tárgyak részeként - FreeTR

a földrendező
hallgatók
alkalmazzák a
feladataik során, pl.
területkimutatás,
értékosztás, vázrajz
készítés



Katona János

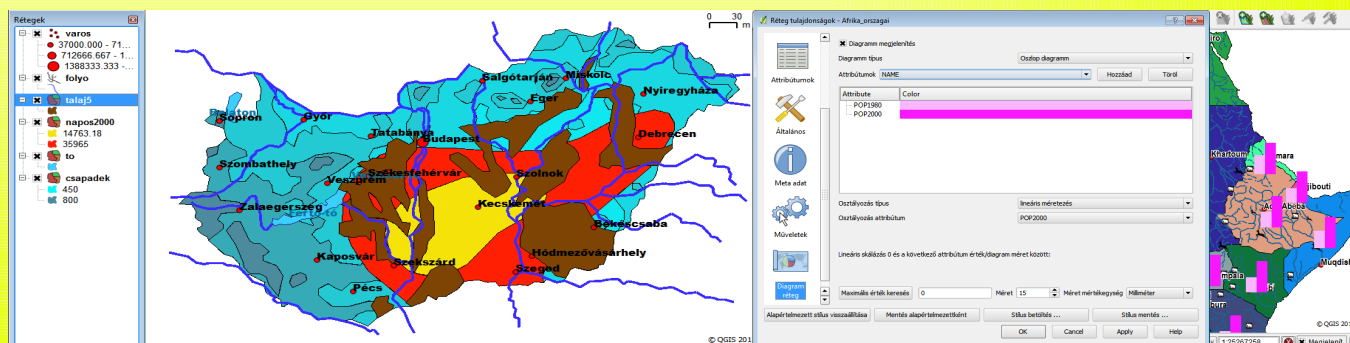


Nappalis és szakmérnöki tárgyak részeként- PostGIS/PostgreSQL-QGIS (megjelenítésre) Nagy Gábor

a földmérő
hallgatók
alkalmazzák a
feladataik során,



Nappalis tárgyak részeként valamint
levelezősöknek – QGIS adatbázis építés
térinformatikai elemzésre Pődör A.-László G.



OS GIS program fejlesztése- DatKonv (előadás) Nagy Gábor



1. Iefolyás-szabályozó funkció vizsgálata térinformatikai módszerekkel
 2. A hidrológiai folyamatokkal összefüggő földhasználati változás területi vonatkozásai
- Horoszné Gulyás Margit

Alkalmazott szoftverek:
SAGA GIS
WEAP (nem teljesen OS)

