



# FOSZFORGÉZU - 2016

## Nyílt forráskódú térinformatikai munkaértekezlet

### Program

**Fordító délután november 24. 16:00-19:00**

---

### **Foszforgézu munkaértekezlet november 25. 10:00-17:00 (regisztráció 9 órától)**

9:00-10:00	Regisztráció, poszterek és kiállítás megtekintése
10:00-10:10	Esemény megnyitása, Rózsa Szabolcs tanzékvezető
<b>Nyílt forráskódú fejlesztések</b>	
10:10-10:30	Padányi-Gulyás Gergely (LTK): Keretrendszer fejlesztés Angular/Openlayers alapokon
10:30-10:50	Farkas Gábor (PTE): Vonalat húzni nehéz - OpenLayers 3 könyvtárhoz egy teljes értékű vektoros WebGL megjelenítő
10:50-11:10	Gede Mátyás (ELTE): Country Movers - Cesium alapú planetáris kartográfiai szemléltető eszköz
11:10-11:25	Kérdések az elhangzott előadásokkal kapcsolatban
11:25-11:40	Szünet, poszterek megtekintése
<b>Nemzetközi kitekintés</b>	
11:40-11:55	Sándor Csaba (ViaMap): Beszámoló a bonni FOSS4G 2016 világ konferenciáról
11:55-12:10	Samu Imre (PELLA): Beszámoló a Humatarian OpenStreetMap Team Summit 2016 és a State of the Map 2016 eseményekről
12:10-13:10	Ebédszünet
<b>Nyílt forráskódú alkalmazások és adatok</b>	
13:10-13:30	Halász Miklós: Térinformatika a felhőben
13:30-13:50	Kolesar András (FÖMI): Térinformatikai alkalmazások a FÖMI-ben, csupa szabad szoftver felhasználásával
13:50-14:10	Simó Benedek (MFGI): Egy WebGIS rendszer migrálása open-source környezetbe
14:10-14:25	Kérdések az elhangzott előadásokkal kapcsolatban
14:25-14:40	Szünet, poszterek megtekintése
14:40-14:55	Fehér Krisztián: A Geofabrik új ingyenes OpenStreetMap extraktumainak ismertetése
14:55-15:10	Jankó József (BME): Budapesti cégek székhelyének geokódolása az MMQGIS modul továbbfejlesztett változatával
15:10-15:25	Siki Zoltán, Csemniczky László (DigiKom Kft.): Nyílt forráskódú térinformatika önkormányzatoknál
15:25-15:40	Kérdések az elhangzott előadásokkal kapcsolatban

15:40-15:55	Szünet, posztterek megtekintése
15:55-17:00	Kerekasztal Speciális magyar igények feltérképezése és ezek megvalósítási lehetőségei Egyéb témák felvetése

### Posztterek

**Farkas Gábor (PTE):** Gyors és pontos háromszögelő algoritmus OpenLayers 3-hoz

**Fehér Krisztián:** Nyílt téradatok felhasználása a ZEUSZ projektben

**Huszka Csaba (BME):** Járműkövető rendszer nyílt forráskódú alapon

**Laky Piroska (BME):** Nyílt forráskódú szoftverek a Műszaki Térinformatika szakirányú továbbképzésben a BME-n

**Rózsa Szabolcs, Siki Zoltán (BME):** Robot navigáció és térképezés nyílt forráskódú szoftverekkel

**Matthias Kuhn:** QField

**Takács Bence (BME):** Navigációs és térinformatikai GNSS vevők, pontosság fokozása

**Tuchband Tamás (BME):** Geo4All labor

---

## Foszforgézu (nyílt forrású) sörözés november 25. 17:30-...

A forrást mindenki a pénztárcájának nyitásával biztosítja...

---

## Oktatás november 26. 9:00-13:00

Térkép szerkesztés QGIS-sel

- Új rétegek létrehozása (shape fájl, Spatialite)
- Szkennelt térkép georeferálása (Georeferencer GDAL modul)
- Tárgyraszter beállítások, CAD eszközök modul
- Digitalizálás a Digitalizáló és Haladó digitalizálás eszközsor segítségével
- Térképszerkesztés numerikus adatokból
- Pont réteg létrehozása szövegfájl alapján
- Térképszerkesztési hibák feltárása
- Attribútum adatok automatizált feltöltése a mezőkalkulátorral



BUDAPESTI MŰSZAKI  
ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
Építőmérnöki Kar - építőmérnöki képzés 1782 óta

Általános és Felsőgeodézia Tanszék



**OSGeo Budapest**  
Your Open Source Compass