

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
Savaria Egyetemi Központ
Berzsenyi Dániel Pedagógusképző Központ

„Térinformatikai tanácsadás és feldolgozás”

Kulcsszavak: digitalizáció, GIS, térkép, műholdkép

Kutatási koncepció: Napjainkban egyre szélesebb körben válnak elérhető olyan archív és jelenkori térképek, légifotók, műholdképek, magassági és egyéb adatok, melyeket koordinátákkal ellátva egyetlen térképszerű alkalmazásban tudunk kezelni és feldolgozni. A kutatás során ezen adatok széles tárházát, elérhetőségét és tartalmát kutatjuk, valamint az adatok feldolgozási és megjelenítési módszereit dolgozzuk ki. Az archív adatok használatán felül új térinformatikai, földtani és geofizikai adatgyűjtés lehetőségeit és módszertanát is kutatjuk.

Kutatási szolgáltatások: A megbízó igényeinek felmérése után javaslatot teszünk és beszerezzük a releváns adatokat, továbbá javaslatot teszünk további adatok gyűjtésére. A kutatásnak köszönhetően lehetővé válik a raszteres és vektoros alapanyagok térinformatikai rendszerbe történő illesztése, feldolgozása és megjelenítése. Ezzel egy, a GoogleEarthhez hasonló rendszert állítunk elő, melyben a megbízó a számára érdekes földrajzi hely összes lényeges adatát együtt vizsgálhatja. Igény esetén ezekből térképi megjelenítéseket, elemzéseket is előállítunk.

Rendelkezésre álló infrastruktúra: Leica TPS15 mérőállomás térinformatikai GPS-el (GS12+CS15) rendelkezésre áll. A tanszéki térképi adatbázis elérhető, a feldolgozáshoz szükséges szoftverek és számítógépek rendelkezésre állnak.

Kutató: Dr. Kovács Gábor

Kapcsolat:

ELTE
Innovációs Központ

1053 Budapest, Kecskeméti utca 10-11.
innovacio@innovacio.elte.hu
+ 36 1 411 6500 / 6747

Dr. Kovács Gábor
ELTE BDPK
Földrajzi Tanszék

9700 Szombathely, Károly Gáspár tér 4.
skovacs.gabor@ceasar.elte.hu
+ 36 94 504 359



Eötvös Loránd
Tudományegyetem
Berzsenyi Dániel Pedagógusképző Központ

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
Savaria Egyetemi Központ
Berzsenyi Dániel Pedagógusképző Központ

Mely iparág számára releváns a szolgáltatás: Agrár- és élelmiszeripar, Erdészet, papír- és csomagolóipar, Infokommunikációs és IT ipar, Szállítás és logisztika.

A szolgáltatáshoz köthető releváns projektek: Nyugat-Dunántúl tektonikus geomorfológiája; A Rába medrének változása; Települések több évszázados növekedése, A felszínborítás időbeli változása.

