

TERMÉSZETTUDOMÁNY

Geoinformatikai kutatócsoport

Kutatási területek

- Településfejlődés és térinformatikai vizsgálata
A települések térbeli terjeszkedése jelentős mértékben függ a természeti környezet adottságaitól. Domborzati, vízrajzi mikroklimatikus viszonyok ismeretében lehet megtervezni új lakóépületek, sportpályák, ipartelepek legjobb helyszínét. Ezek a térbeli adottságok legjobban geoinformatikai módszerekkel vizsgálhatók.
Résztevő kutatók: Dr. Nagyváradi László, Dr. Bugya Titusz, Balassa Bettina, Dr. Pirkhoffer Ervin, Dr. Gyenizse Péter
- Településkörnyezet minősítése
A település döntéshozó szervei számára fontos, hogy ismerjék a lakosság elképzeléseit, igényeit. Kérdőívvezéssel és egyéb módon felvett adatok alapján a lakosság igényei, véleménye is megjeleníthető térben, térképi formában. Ezek alapján térben minősíthetjük a települések területét, bizonyos szempontból értékesebb, jobb vagy hátrányosabb megítélésű területeket tudunk elkülöníteni.
Résztevő kutatók: Dr. Nagyváradi László, Dr. Bugya Titusz, Balassa Bettina, Dr. Pirkhoffer Ervin, Dr. Gyenizse Péter

Termékek és szolgáltatások:

- Települések, településrészek természeti adottságok alapján készített minősítő térképe
- Települések lakosságának környezeti elégedettség térképe (épített környezet)
- Természeti és társadalmi adottságok felmérése, térképi megjelenítése

Speciális műszerek, labor:

- Adatgyűjtő műszerek: GPS, teodolit, szintező
- Elemző szoftverek: ArcGIS, IDRISI, GRASS, Surfer

Referenciák:

- Geoinformatikai vizsgálatok Pécssett, Pécs településfejlődésére ható természeti és társadalmi hatások vizsgálata geoinformatikai módszerekkel
- Dombóvár és Bátaszék monográfia készítése
- Badacsonytomaj és Kozármisleny sikeres várossá nyilvánítási kezdeményezése

Kontakt:

Pécsi Tudományegyetem
Kutatáshasznosítási és Technológia Transzfer Főosztály
7633 Pécs, Szántó K. J. u 1/B.

www.innovacio.pte.hu



PÉCSI
TUDOMÁNYEGYETEM

