

**MATE Szervezeti és Működési Szabályzat**

**III. Hallgatói Követelményrendszer**

**III.1. Tanulmányi és Vizsgaszabályzat**

**6.13. sz. függeléke: A MATE egységes szakdolgozat /  
diplomadolgozat / záródolgozat / portfólió készítési útmutatója**

**5.2. sz. melléklete: Tartalmi kivonat (absztrakt)**

**A térinformatika szerepe a közigazgatásban**

**Szűcs Sándor István**

Térinformatikai menedzser szakirányú továbbképzési szak, levelező munkarend

Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet,

Agrárdigitalizációs és Szaktanácsadási Tanszék

*Belső témavezető:* Dr. Barna Róbert, egyetemi docens,

Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet,

Agrárdigitalizációs és Szaktanácsadási Tanszék

Dolgozatom célja, hogy bemutassam a térinformatika közigazgatásban betöltött szerepét, illetve milyen felhasználási céllal lehet alkalmazni az önkormányzatok különböző munkafolyamataiban.

A szakdolgozatom két fő részből áll: egy elméleti részből és egy esettanulmányból. Az elméleti részhez szekunder adatgyűjtést végeztem, főképp magyar nyelvű irodalomból. Az esettanulmányhoz pedig készítettem egy kérdőívet, amit online felületen lehetett kitölteni. Nagy hangsúlyt fektettem arra, hogy térképi ábrázolásokkal is megmutassam, mire lehet jó egy térinformatikai szoftver (ebben az esetben a QGIS térinformatikai szoftver).

Az elméleti részben bemutatásra kerül, milyen feltételeknek kell teljesülnie egy térinformatikai rendszer létrehozásához (eszközök, adatbázis stb.), miképp lehet hatékonyan működtetni, illetve milyen használati tevékenységekre lehet alkalmazni.

Az esettanulmányban a budapesti József Attila-lakótelepen kialakult problémáról írok, mely szerint a lakótelepen átmenő forgalmat miképpen lehetne csökkenteni, így jobbá tenni az ott élők életét. A hozzá kapcsolódó kérdőívben olyan kérdéseket tettem fel, amelyek megválaszolásával egy alapos képet kaptam arról, hogy a lakótelepen élők mit gondolnak a problémáról és mennyire támogatnák a problémamegoldási törekvéseket, jelen esetben az utcák egyirányúvá módosítását. A kérdőív eredményéből kiolvasható, hogy a kitöltők körülbelül felét nem zavarja az átmenő forgalom (valószínűleg a különböző forgalommal rendelkező utcák miatt, ahol élnek) és ugyanennyi arány nem is támogatja az utcák egyirányúsítását. A kérdőív egyik kérdésére pedig a válaszadók nagyon nagy aránya azt a választ adta, hogy a térképes ábrázolások hasznosak és segítik a kérdések megértését és megválaszolását.

Összességében elmondható, hogy a térinformatika a közigazgatási egységek számára összegyűjti és tárolja a területükhöz köthető adatokat, illetve segíti a nyilvánosság felé való kommunikációt az egyes tervek/koncepciók bemutatását célzó ábrákkal, modellezésekkel. Így a térinformatika meghatározó szerepet tölt be a közigazgatási szektorban levő munkafolyamatokban.