

Összefoglaló adatlap a szakdolgozatról

Hallgató neve: Gracza Zoltán	Neptun kód: J4SGGT
Szak: Közlekedésmérnöki	
Specializáció:	
Képzési szint: BSc	Tagozat: Távoktatási
Diplomakészítés féléve: 2021/2022/2	
Diplomamunka címe: Utazás-releváns információk gyűjtése és utasok információval történő ellátása	
Rövid tartalmi összefoglaló: A dolgozat az utazók információval történő ellátásának lehetőségeivel és az információáramlás nehézségeivel foglalkozik. A történeti áttekintés során sorra veszi a városi struktúrák kialakulását, az ezekben és ezek között közlekedő járművek megjelenésének időszakait, a járművek információs eszközeinek fejlődési szakaszait, a technikai és térképkészítési nehézségek leküzdésének folyamatát, egészen addig a pontig, amikor ezek már nem jelentettek akadályt az információk, valamint az ezek alapjául szolgáló adatok keletkezésében, feldolgozásában, továbbításában és megjelenítésében. Rávilágít a közös nyelvek szükségességére, melyek az adattovábbítási szabványok, előírások és ajánlások segítségével teszik lehetővé a kommunikációt. Ezután áttekinti a közlekedési ágazatok és módok különböző információs igényeit, majd kitér az érvényességi idők és zavarok vizsgálatára, valamint ezek kezelési lehetőségeire a statikus, féldinamikus és dinamikus adatok vonatkozásában is. Ezután az adatok összegyűjtésének folyamatát vizsgálja, ahol a gyűjtés, továbbítás és tárolás lehetőségeit és nehézségeit is sorra veszi, azok keletkezési helye és típusa szerint csoportosítva, majd egy konkrét szabvány elemzésén keresztül bemutat egy lehetséges statikus, valamint egy valós idejű adattovábbítási módot. Ezután kitér az információk célba juttatásának lehetőségeire, aminek keretében bemutatja a központi adatbázisból, az infrastruktúrából, valamint az egyéb járművekről beszerezhető információk csoportjait, valamint azon eszközöket, melyeken keresztül ezek eljuthatnak az utazóhoz. Végül felvázol egy ideális utazási információs rendszert, sorra veszi ennek szereplőit és eszközeit, az ezek számára szükséges és az általuk biztosított információk ideális hálózatát, az ezekhez kapcsolódó funkciókat és célokat, továbbá megvizsgálja ezek alkalmazhatóságát is.	