

<i>Tantárgy címe:</i> Közlekedés áramlatok			
<i>Angol címe:</i> Traffic flow			
<i>Rövid cím:</i> Közl. áramlatok		<i>Számonkérés:</i> Félévközi jegy	<i>Kreditpont:</i> 4
<i>Előadás óra/hét:</i> 2	<i>Gyakorlat óra/hét:</i> 1	<i>Labor óra/hét:</i> -	<i>Kód:</i> KOKUM204
<i>Felelős tanszék:</i> Közlekedésüzemi és Közlekedésgazdasági Tanszék			
<i>Tantárgyfelelős oktató:</i> Dr. Tóth János egyetemi docens			
<i>Kötelező előkövetelmény:</i> -		<i>Ajánlott előkövetelmény:</i> -	
<i>A tantárgy feladata:</i> A közlekedési – személy- és áruszállítási – igények levezetésére szolgáló közlekedési hálózaton a forgalmi áramlatok elemzése, modellezése, tervezése.			
<i>A tantárgy leírása:</i> Közúti forgalmi áramlatok sztochasztikus jellemzői és azok kapcsolatai. Forgalomlebonyolódás a közúti alrendszerben, áramlati állapotok. Csomópontok forgalomlebonyolódása, összehangolásuk lehetőségei és minősítése. Eljutási lehetőségek értékelése városi közlekedési rendszerben. Közforgalmú áramlatok minőségi kapcsolatrendszere. Az intermodalitás és interoperabilitás fogalma, példák a közforgalmú közlekedésben. Gyalogos áramlatok forgalmi jellemzői, felvételi lehetőségei. Általános sorbanállási folyamatok leírása. Közlekedési folyamatokról gyűjtött adatok statisztikai elemzése.			
<i>Egyéni hallgatói feladatok:</i> Az egyéni- és csoportfeladatokhoz kapcsolódó mérések és a gyűjtött adatok feldolgozásának ismertetése.			
<i>Az osztályzat kialakítás módja:</i> A félév során a hallgatók két zárthelyi dolgozatot írnak, melyek egy-egy alkalommal javíthatók, ill. pótolhatók. Az aláírás megszerzésének feltétele a feladatok legalább elégséges szintű elkészítése és a zh.-k egyenként legalább elégséges eredménye. A félévközi jegybe 60%-os súllyal számít a zh-k, 40%-os súllyal a házi feladatok eredménye.			
<i>Irodalom, segédlet:</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kövesné dr. Gilicze Éva, dr. Debreczeni Gábor: Közlekedési áramlatok (elektronikus jegyzet, 2014.) 2. dr. Mándoki Péter: Közlekedési és társadalom (elektronikus jegyzet, 2011.) 3. Fi István: Forgalmi tervezés –technika –menedzsment, 1997. 4. Városi Közlekedés és Közlekedéstudományi Szemle folyóiratok 			