



<b>1. Tantárgy neve</b>	<b>Városi logisztika</b>				
<b>2. Tantárgy angol neve</b>	City logistics				
<b>3. Tantárgykód</b>	<b>BMEKOALM244</b>	<b>4. Követelmény</b>	<b>vizsga</b>	<b>5. Kredit</b>	<b>5</b>
<b>6. Óraszám</b>	<b>2 (10) Előadás</b>	<b>2 (11) Gyakorlat</b>	<b>0 (0) Labor</b>		
<b>7. Tanterv</b>	<b>Közlekedésmérnöki mesterképzési szak (K)</b>	<b>8. Szerep</b>	<b>Specializáció (sp) a Közlekedésmérnöki mesterképzési szakon (K)</b>		
<b>9. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munkaóra összesen</b>					<b>150</b>
<b>Kontakt óra</b>	56	<b>Órára készülés</b>	12	<b>Házi feladat</b>	15
<b>Írásos tananyag</b>	32	<b>Zárthelyire készülés</b>	15	<b>Vizsgafelkészülés</b>	20
<b>10. Felelős tanszék</b>	<b>Anyagmozgatási és Logisztikai Rendszerek Tanszék</b>				
<b>11. Felelős oktató</b>	Dr. Bóna Krisztián				
<b>12. Oktatók</b>	Dr. Bóna Krisztián, Bakos András, Sárdi Dávid				
<b>13. Előtanulmány</b>	<b>erős: KOKKM227 - Intelligens városok - Smart city</b>				
<b>14. Előadás tematikája</b>					
<p>Az áruszállítási rendszerekben kezelt áruféleségek tipikus megjelenési formái, az egységgrakomány-képzés megoldásai, különös tekintettel a városi áruszállítási rendszerekre. Az áruszállítás szerepe a logisztikai láncokban, a városellátási láncok megjelenési formái. A hagyományos és a kombinált áruszállítási rendszerek és alkalmazásuk a városi áruszállításban. Rakodástechnikai megoldások, a rakodás gépesítése, létesítményi rendszere, megjelenési formái a városi áruszállítási rendszerekben. A logisztikai szolgáltatások kialakulása, a logisztikai szolgáltató központok technológiai eszközrendszere, tipikus logisztikai szolgáltatások megjelenési formái a városellátási rendszerekben, a logisztikai szolgáltató központok minősítési rendszere Magyarországon, a városi konszolidációs központok és áruforgalmi zsilipek szerepe. Az áruszállítási hálózatok kialakítása, hálózati csomópontok rendszere, tipikus áruszállítási hálózati struktúrák, az áruellátás és -gyűjtés szervezése a gazdasági körzetekben, a gateway koncepció, a városi áruszállítás illeszkedése a gateway koncepcióba. A városi áruszállítás szervezése, szabályozási és forgalomszervezési oldala. A városi áruszállítás technológiai és szervezési megoldásai, nemzetközi legjobb gyakorlatok. A magyarországi nagyvárosok városellátási problémái és a problémák lehetséges megoldási módszerei. A városellátó logisztikai rendszerekben zajló folyamatok modellezési lehetőségei. A városi áruszállítás és a városi ellátási láncok logisztikai informatikai oldala a megrendelés kezeléstől az áruk célbajuttatásáig.</p>					
<b>15. Gyakorlat tematikája</b>					
<p>Az előadáson ismertetett modellezési, módszertani megoldások gyakorlati bemutatása példákon keresztül. Egy városellátó hálózat tervezésével kapcsolatos gyakorlati feladat ismertetése, a házi feladat előkészítése.</p>					
<b>16. Labor tematikája</b>					
<b>17. Tanulási eredmények</b>					
A. Tudás					
<ul style="list-style-type: none"><li>• A logisztikai hálózatok felépítésének alapjainak ismerete.</li><li>• A logisztikai szolgáltatások, szolgáltató központok ismerete.</li><li>• A city logisztikai megoldási módszerek ismerete.</li></ul>					
B. Képesség					
<ul style="list-style-type: none"><li>• Képes városi logisztikai hálózatokat tervezni.</li></ul>					
C. Attitűd					
<ul style="list-style-type: none"><li>• Törekszik a képességeinek maximumát nyújtva, hogy tanulmányait a lehető legmagasabb színvonalon, elmélyült és önálló alkotásra képes tudásra szert téve végezze, pontosan és hibamentesen, az alkalmazandó eszközök szabályainak betartásával, együttműködve az oktatókkal.</li></ul>					
D. Önállóság és felelősség					
<ul style="list-style-type: none"><li>• Felelősséget érez az iránt, hogy munkájának minőségével és az etikai normák betartásával példát mutasson társainak, felelősséggel alkalmazva a tantárgy során megszerzett ismereteket</li></ul>					
<b>18. Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége</b>					
Az aláírás megszerzésének feltétele egy darab féléves házi feladat legalább elégséges szinten történő teljesítése és egy					

zárthelyi dolgozat legalább elégséges szintű teljesítése. Az érdemjegy kialakításába beleszámít a házi feladat (10% részteljesítés bemutatáskor, 10% végső beadáskor), a zárthelyi dolgozat (30%) és a vizsga eredménye (50%).

#### **19. Pótlási lehetőségek**

A házi feladat részteljesítése és végső beadása is, valamint a zárthelyi is egy-egy alkalommal pótolható.

#### **20. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom**

A tantárgy anyagát (jegyzet) a hallgatók pdf formátumban tölthetik le a Moodle rendszeren keresztül.

<b>Tantárgyleírás érvényessége</b>	2019. október 10.	<b>Jelen TAD az alábbi félévre érvényes</b>	Nem induló tárgyak
--	-------------------	---	--------------------