



1. Tárgy neve	Szállítási logisztika				
2. Tárgy angol neve	Transport logistics		3. Szerep	k	
4. Tárgykód	KOALA332	5. Követelmény	v	6. Kredit	5
7. Óraszám (levelező)	3 (16) előadás	1 (6) gyakorlat	1 (6) labor	8. Tanterv	I

9. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munkaóra összesen	150 óra				
Kontakt óra	70 óra	Órára készülés	17 óra	Házi feladat	30 óra
Írásos tananyag	7 óra	Zárhelyire készülés	6 óra	Vizsgafelkészülés	20 óra

10. Felelős tanszék	Anyagmozgatási és Logisztikai Rendszerek
11. Felelős oktató	Dr. Kovács Gábor
12. Oktatók	Bakos András, Dr. Bóna Krisztián, Dr. Kovács Gábor, Sztrapkovics Balázs

13. Előtanulmány	Közlekedésföldrajz (KOKKA184), erős; Csomagolástechnika (KOKUA620), erős; - (-), -
-------------------------	--

14. Előadás tematikája	<p>Az áruszállítási rendszerek feladatai, csoportjai, fizikai folyamatai, szállítási láncok, alágazatok jellemzői, áruszállítási igények alakulása, modal split. A szállításra kerülő áruk jellemzése, szállítási egységek, szállítás közbeni áruigénybevételek. Szállítójárművek megrakása, általános szempontok, áthidaló eszközök és szerkezetek, rögzítőfelszerelések. A rakományok rögzítésének módjai. A vasúti áruszállítás járműveinek csoportjai, önürítő vasúti kocsik, zárt kocsik, egyéb speciális célú kocsik, rögzítőelemek, rakodási előírások. A közúti áruszállítás járműveinek csoportjai, rögzítőelemek, rakodási előírások és szabályok. A vízi és légi áruszállítás járművei és megrakásuk szempontjai, rögzítőelemek, csővezetékes szállítás technológiája. Kombinált áruszállítási rendszerek, konténeres szállítás, közúti-vízi-vasúti kombinált áruszállítási rendszerek. A szállítójárművek rakodásának hagyományos módszerei és eszközei, kézi- és kézi segédeszközös rakodás, gépi rakodás, ciklusidő. Nem szokványos szállítmányok, veszélyes áruk közúti szállítása, különböző alágazatok szabályozása. Logisztikai szolgáltatások és szolgáltató központok. A magyarországi minősítési gyakorlat. A Gateway-koncepció. A városközpontok áruellátása és fejlesztése. A city-logisztikai projektek és kihatásai, City logisztika Magyarországon. Szállítási hálózatok, szállításiirányítás alapok.</p>
-------------------------------	---

15. Gyakorlat tematikája	<p>Központi átrakóhely tervezésével kapcsolatos feladat kidolgozása. Intermodális egység képzése, szállítójárművek rakodása, rakodási terv. Forgalmi adatok, vasúti közlekedési kapcsolat, közúti közlekedési kapcsolat, konténeres közlekedési kapcsolat, egyéb létesítmények. Anyagmozgatási feladatok, anyagmozgató gépek megválasztása, az anyagmozgatás időszükséglete, gépszám. A rakományokat érő erőhatások, rakományrögzítési módok (vasút és közút).</p>
---------------------------------	--

16. Labor tematikája	Központi átrakóhely tervezésével kapcsolatos feladat kidolgozása.
-----------------------------	---

17. Tanulási eredmények	<p>a) Tudás:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ismeri a szállítási logisztika alapjait, a szállítási láncokat, az áruszállítási módokat, áruszállító járműveket. - Ismeri a szállítás- és rakodástechnikát befolyásoló paramétereket, azok eszközeit, módszereit. - Ismeri a logisztikai szolgáltató központokkal és city logisztikával kapcsolatos alapokat. <p>b) Képesség:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Képes az áruszállítási hálózatok megértésére, azok megfelelő használatára. - Képes a különféle áruszállítási módok közötti választásra. Képes alapvető szállítás tervezési feladatokat elvégezni. <p>c) Attitűd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Munkája során törekszik a szállítási folyamatok precíz szervezésére, végrehajtására. <p>d) Autonomia és felelősség:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Önállóan képes szállítási hálózatok működtetésére. - Tisztában van munkája jelentőségével és a hibák következményeivel.
--------------------------------	--

18. Követelmények, az osztályzat (aláírás) kialakításának módja	<p>Egy zárthelyi az előadások anyagából (20%-os súllyal), egy féléves feladat (30%-os súllyal) amelyek külön-külön legalább 50%-os teljesítése szükséges az aláíráshoz. A féléves feladathoz 2 darab részteljesítés tartozik, egyenlő súlyokkal, külön-külön legalább 50%-os teljesítéssel. Írásbeli vizsga (50%-os súllyal), amely három különálló részből áll, kettő elméleti tesztsor (15%-15% súlyok) és egy számítási feladat (20%-os súly), a három rész külön-külön legalább 30%-os mértékben teljesítendő, a vizsga akkor sikeres, ha ezen felül az összpontszám legalább 50%-a is elérésre került.</p>
--	---

19. Pótlási lehetőségek	<p>A zárthelyi a szorgalmi időszakban egy alkalommal pótolható. A féléves feladat 2 darab részteljesítése egyenként egy-egy alkalommal pótolható.</p>
--------------------------------	---

20. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom	<p>A tantárgy anyagát a hallgatók pdf formátumban tölthetik le a Moodle rendszeren keresztül.</p>
---	---