

# SZÁLLÍTÁS, SZÁLLÍTMÁNYOZÁS

c. tantárgy tematikája  
a G-3BS\_LR hallgatói számára  
2019/2020. II. félév

<b>Tárgyjegyző:</b>	Dr. Kovács György egyetemi docens
<b>Gyakorlatvezető:</b>	Veres Péter tanársegéd
<b>Tárgyfelelős intézet:</b>	Logisztikai Intézet
<b>Neptun azonosító:</b>	GEALT092-B
<b>Kredit pont:</b>	5
<b>Óraszám:</b>	2+2
<b>Előtanulmányi feltétel:</b>	GEALT084-B
<b>Tárgykövetelmény:</b>	aláírás + kollokvium

<b>Hét</b>	<b>Előadás témája</b>	<b>Gyakorlat témája</b>
1.	A szállítási szektorban megfigyelhető tendenciák, változások. Az áruszállítás és a személyszállítás helyzete Magyarországon és Európában.	A belföldi és a nemzetközi áruszállításnál használt okmányok főbb típusai, azok adattartalma, valamint használatuk szabályai.
2.	A Helsinki folyosók. Közlekedési folyosók és logisztikai központok Magyarországon. A Páneurópai, Tina, stb. fejlesztési koncepciók. Az Európai Unió közlekedéspolitikai célkitűzései - Fehér könyv.	Az áruszállítás során bekövetkező áru igénybevételek főbb típusai: mechanikai, klimatikus, sugárzási és biológiai.
3.	Az áruszállítással kapcsolatos alapfogalmak: közlekedés, áruszállítás, szállítmányozás, paritás pont, fuvarozás, fuvarozó, szállítmányozó, stb.	Az áruszállításnál használt egységgrakományok típusai, jellemzői és alkalmazási körük.
4.	Az áruszállító járatok szervezésének jellegzetes módjai, modelljei.	A többfokozatú egységgrakományok képzésének tervezése.
5.	A szállítmányozók bekapcsolásának fő indokai, speciális szakismereteik főbb területei. A szállítmányozók szakosodása, valamint működési területük szerinti csoportosítása. Integrátorok szerepe.	A közúti és a vasúti áruszállítás díjszabásának alapelvei, valamint a fő költségkomponensek.
6.	A közúti áruszállítás sajátosságai, jellegzetes eszközei és alapfogalmai.	A vízi és a légi áruszállítás díjszabásának alapelvei, valamint a fő költségkomponensek.
7.	A vasúti áruszállítás sajátosságai, jellegzetes eszközei és alapfogalmai.	Az ideális áruszállítási mód kiválasztásának módszere.
8.	A belvízi és a tengeri áruszállítás sajátosságai, jellegzetes eszközei és alapfogalmai.	Az optimális szállítási lánc kialakításához kapcsolódó célfüggvények és tervezési feltételek.
9.	A légi áruszállítás sajátosságai, jellegzetes eszközei és alapfogalmai.	A szállítási költségek és idők, mint célfüggvények komponenseinek meghatározása az egyes szállítási módok esetén.
10.	A csővezetékes áruszállítás sajátosságai. Kőolaj, földgáz és termékvezetékek Magyarországon. Az európai csővezetékes áruszállítás jelenlegi helyzete és jövőbeni fejlesztési koncepciói.	Szállítási feladatok megoldása I.
11.	A kombinált áruszállítás célja, jellemzői és módjai.	Szállítási feladatok megoldása II.
12.	Az egyes szállítási módok összehasonlítása, az ideális szállítási lánc kialakításának szempontjai.	Járattervezési feladatok megoldása I.
13.	A fuvarozási és a szállítmányozási tevékenységre vonatkozó Ptk. szabályok. Az egyes áruszállítási	Járattervezési feladatok megoldása II.

	módok hazai és nemzetközi szabályozása (KÁSZ, VÁSZ, CMR, stb.).	
14.	Az Incoterms 2010 nemzetközi áruszállítási szokvány.	Zárthelyi dolgozat megírása.

**Aláírás feltétele:** Zárthelyi dolgozat eredményes (legalább 50 %-os) megírása, órák legalább 60%-os látogatása.

**Aláírás megtagadása:** „Amennyiben a hallgató az **előadások esetén legalább az órák 60 %-án**, szemináriumok, gyakorlatok, laboratóriumi foglalkozások esetén legalább az órák 70 %-án nincs jelen, és távolmaradását megfelelően igazolni nem tudja, az adott tantárgyból az aláírás véglegesen megtagadásra kerülhet, és a hallgató a mulasztását csak ismételt tantárgyfelvétellel pótolhatja” (HKR 50. § (5))

„Az a hallgató, aki feladatának teljesítése során **az oktató által meg nem engedett segédeszközt** (például könyvet, jegyzetet, gépi segédeszközt, számítógépet vagy számológépet), vagy **bármilyen úton más személytől származó segítséget használ fel**, vagy **annak felhasználására kísérletet tesz, fegyelmi vétséget követ el**. A vétség súlyához mérten az **oktató tanulmányi szankciót alkalmazhat** és/vagy fegyelmi eljárást kezdeményezhet” (HKR 131. § (4))

**Megajánlott jegy:** Zárthelyi dolgozat 76-90%-os teljesítése esetén jó (4); 91-100 %-os teljesítése esetén jeles (5) érdemjegy szerezhető.

**Kollokvium:** Kiadott vizsgakérdések alapján írásbeli vizsga.  
5 elméleti feladat (zárthelyi kérdéssor).  
Megszerezhető maximális pontszám 50 pont  
Pontozás:

- 0-24 pont (0-49%): elégtelen (1)
- 25-30 pont (50-60%): elégséges (2)
- 31-37 pont (61-75%): közepes (3)
- 38-45 pont (76-90%): jó (4)
- 46-50 pont (91-100%): jeles (5)

**Kötelező irodalom:**

1. Bokor Z.: Szállítványozás, egyetemi jegyzet, BME Közlekedésgazdasági Tanszék, 2011.
2. Magyary I.: Szállítványozási ismeretek, Károly Róbert Főiskola, Gyöngyös, 2005.
3. Gilicze K. É., Havas P., Debreczeni G., Mészáros P., Mándoki P., Kózel M., Soltész T.: Közlekedés és társadalom, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Közlekedésmérnöki Kar, Egyetemi tananyag, 2011.

**Ajánlott irodalom:**

1. Prezenszki J.: Logisztika I., BME Mernöktovábbképző Intézet, Budapest, 2004.
2. Prezenszki J.: Logisztika II., BME Mernöktovábbképző Intézet, Budapest, 2004.
3. Fricker, J. D., Whitford, R. K.: Fundamentals of transportation engineering, Pearson Education Inc., 2004.

Miskolc, 2019.08.08.

*Dr. Kovács György*  
egyetemi docens  
tárgyjegyző

## Zárthelyi dolgozat kérdéssor

### Lehetséges kérdések listája:

1. Ismertesse a szállítási szektorban megfigyelhető főbb tendenciákat!
2. Mutassa be a Helsinki folyosókat, és ezek közül a Magyarországon áthaladó közlekedési folyosókat, valamint a magyarországi fő logisztikai központokat!
3. Ismertesse az áruszállítással kapcsolatos következő fogalmakat: közlekedés, áruszállítás, szállítmányozás, fuvarozás, fuvarozó, szállítmányozó!
4. Ismertesse a paritás pont fogalmát!
5. Ismertesse a szállítási lánc fogalmát és típusait!
6. Rajzolja le az egyszerű és az összetett járatok fő típusait!
7. Ismertesse a szállítmányozók bekapcsolásának indokait, szakismeretük főbb területeit!
8. Mutassa be a szállítmányozók szakosodása, valamint működési területük szerinti csoportosítását!
9. Mutassa be a közúti áruszállítás sajátosságait, valamint eszközeinek csoportosítását!
10. Definiálja a kabotázs fuvarozást, valamint a harmadik országos fuvarozást, továbbá ismertesse azok szabályait!
11. Mutassa be a vasúti áruszállítás sajátosságait, valamint eszközeinek csoportosítását!
12. Mutassa be a folyami és a tengeri áruszállítás sajátosságait, továbbá eszközeinek csoportosítását!
13. Mutassa be a légi áruszállítás sajátosságait, valamint eszközeinek csoportosítását!
14. Mutassa be a csővezetékes áruszállítás sajátosságait!
15. Ismertesse az egyes áruszállítási módok szervezési módjait!
16. Ismertesse a kombinált áruszállítási rendszerek alkalmazásának célját, előnyeit és hátrányait!
17. Mutassa be a kombinált áruszállítási rendszerek főbb típusait és azok jellemzőit!
18. Mutassa be a kombiterminálok fő funkcióit!
19. Ismertesse a konténeres áruszállítás típusait, valamint a konténerek jellemzőit!
20. Tárja fel a közúti-vasúti huckepack szállítási rendszerek főbb jellemzőit!
21. Mutassa be a közúti-vízi szállítási rendszerek főbb jellemzőit!
22. Hasonlítsa össze az egyes szállítási módokat, ismertesse az ideális szállítási lánc kialakításának szempontjait!
23. Ismertesse a fuvarozásban és a szállítmányozásban résztvevő felek (feladó, fuvarozó, szállítmányozó) jogait, kötelezettségeit és felelősségét!
24. Ismertesse az Incoterms 2010 nemzetközi szállítási szokvány alkalmazásának célját, valamint klauzuláinak logikáját!
25. Definiálja a fuvarparitás és a teljesítési hely paritás fogalmát!
26. Mit értünk az okmányok, a kockázatok és a költségek kritikus pontjain?
27. Ismertesse az áruszállítás közbeni áru igénybevételeket (4 fő típus) az egyes szállítási módok esetén!
28. Sorolja fel az egységgrakományos szállítás előnyeit és hátrányait!
29. Sorolja fel az áruszállításnál leggyakrabban használt egységgrakományok típusait és fő alkalmazási körüket!
30. Ismertesse a konténeres áruszállítás sajátosságait, valamint a leggyakrabban használt szabványos konténerek jellemzőit!
31. Mutassa be az áruszállítás fő díjszabási alapelveit!
32. Ismertesse az áruszállítási mód megválasztásával kapcsolatos tervezési szempontokat!
33. Írja fel az áruszállítás megválasztásának lehetséges célfüggvényeit!
34. A gyakorlati órákon kidolgozott számítási feladatok megoldása.

**MINTA ZÁRHELYI DOLGOZAT**  
**(megoldás a kiadott anyagok felhasználásával)**

1. Ismertesse az áruszállítás, a fuvarozás és a szállítmányozás definícióit! (10 pont)
2. Ismertesse a szállítmányozók bekapcsolásának indokait, szakismeretük főbb területeit! (10 pont)
3. Definiálja a kabotázs fuvarozást, valamint a harmadik országos fuvarozást, továbbá ismertesse ezek szabályait! (10 pont)
4. Sorolja fel az egységrakományos szállítás előnyeit és hátrányait! (10 pont)
5. Ismertesse a fuvarozásban és a szállítmányozásban résztvevő felek (feladó, fuvarozó, szállítmányozó) jogait, kötelezettségeit és felelősségét! (10 pont)