

# GLOBALIS LOGISZTIKA

c. tantárgy tematikája  
a G-2ML 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>	GEALT149M
<b>Kredit pont:</b>	4
<b>Óraszám:</b>	2+2
<b>Előtanulmányi feltétel:</b>	GEALT147M
<b>Tárgykövetelmény:</b>	alíírás + kollokvium

<b>Hét</b>	<b>Előadás témája</b>	<b>Gyakorlat témája</b>
1.	Globális logisztikai tendenciák a XXI. században.	Multinacionális vállalatok felépítése, működése és telephelyi sajátosságai.
2.	Az aktuális logisztikai célok; a vevői igények és a termékjellemzők változásai.	Multinacionális vállalati megoldások eltérő regionális vevői igények kielégítésére.
3.	A termelési filozófiák változásának tendenciái. A Push és a Pull termelési filozófiák összehasonlítása.	Globális szintű nyersanyagellátás (ipari és agrár termékek) sajátosságai és szervezése.
4.	Az Ipar 4.0 koncepció, valamint gazdasági és társadalmi hatásai.	Az elektronikus kereskedelem hatása a logisztikai szektorra I. (anyag és erőforrás áramlás).
5.	Az ellátási láncok kialakításának tendenciái: hagyományos, Lean, Agilis és Hibrid ellátási láncok.	Az elektronikus kereskedelem hatása a logisztikai szektorra II. (információ és pénz áramlás).
6.	A globális ellátási láncok optimalítása; célfüggvények, optimalizációs feltételek.	Az internet alapú logisztikai szolgáltatások tendenciái, alapjai és alkalmazási formái (sharing economy, elektronikus piac, stb.)
7.	A Virtuális Vállalat jellemzői és optimális kialakítása (esettanulmány).	Hazai és nemzetközi postai szolgáltatások logisztika jellemzői.
8.	A globális szállítási láncok jellemzői, optimális kialakítása és hatékonyságjavítási módszerei.	Katonai védelmi logisztika Magyarországon és az EU-ban.
9.	Raktározási és készletezési trendek.	Globális helymeghatározó rendszerek működési elvei, alkalmazásai és technikai eszközei.
10.	Termékek nyomonkövetése az ellátási láncban.	Automatizálás a globális logisztikában.
11.	Azonosítási módok, globális szabványok.	A hazai és a nemzetközi kereskedelmi útvonalak jellemzői és jövőbeni fejlesztési koncepciói.
12.	A fenntarthatóság célja és aspektusai. Fenntarthatóság a gyártási és a szállítási folyamatokban.	Új irányzatok és koncepciók a személy- és az áruszállításban.
13.	Fenntartható globális ellátási láncok optimalizálása (esettanulmány).	Menedzsment játék I. – Nemzetközi áruszállítás szervezése.
14.	Zárthelyi dolgozat megírása.	Menedzsment játék II. – Nemzetközi áruszállítás szervezése.

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

**Alíráás 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, számító- 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 (10 pont/feladat)  
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. Cselényi J., Illés B. szerk.: Logisztikai rendszerek I., Miskolci Egyetemi Kiadó, Miskolc-Egyetemváros, 2004.
2. Prezenszki J.: Logisztika I., BME Mérnöktovábbképző Intézet, Budapest, 2004.
3. Waters, D.: Global logistics: new directions in supply chain management, Kogan Page Limited, ISBN 9780749457037, 2010.

**Ajánlott irodalom:**

1. Demeter K., Gelei A., Jenei I., Nagy J.: Tevékenységmenedzsment, Bologna tankönyvsorozat, Aula Kiadó, ISBN 9789639698260, 2009.
2. Taticchi, P., Carbone, P., Albino, V. (eds.): Corporate Sustainability, Springer, Berlin, 2013.
3. Prezenszki J.: Logisztika II., BME Mérnöktovábbképző Intézet, Budapest, 2004.

Miskolc, 2019.07.08.

*Dr. Kovács György*  
egyetemi docens  
tárgyjegyző

## **Zárthelyi dolgozat kérdéssor**

### **Lehetséges kérdések listája (az előadáshoz kapcsolódóan):**

1. Ismertesse a vevői igények változásának, valamint a termékjellemzők alakulásának fő tendenciáit!
2. Hasonlítsa össze a Push és a Pull termelési filozófiákat!
3. Mutassa be a legelterjedtebb Pull alapú termelési filozófiákat!
4. Foglalja össze az Ipar 4.0 koncepció lényegét!
5. Mutassa be az Ipar 4.0 koncepció 9 pillérét!
6. Hasonlítsa össze a Lean és az Agilis ellátási láncok jellemzőit!
7. Mutassa be a Hibrid ellátási láncok jellemzőit!
8. Ismertesse a globális ellátási láncok optimalása során alkalmazott célfüggvényeket és optimalási feltételeket!
9. Ismertesse a Virtuális Vállalat koncepcióját, jellemzőit!
10. Ismertesse a szállítási láncok kialakításának fő szempontjait, hatékonyságjavítási módszereit!
11. Mutassa be a főbb készletezési tendenciákat!
12. Csoportosítsa az azonosítási módokat működési elv szerint!
13. Ismertesse az ellátási láncokban a termékek nyomonkövetésére használt szabványokat!
14. Ismertesse a fenntarthatóság definícióját, valamint annak környezeti, gazdasági és társadalmi aspektusait!
15. Ismertesse a fenntartható gyártás kilenc alapelvét!

### **Lehetséges kérdések listája (a gyakorlathoz kapcsolódóan):**

1. Ismertesse a multinacionális vállalatok általános szervezeti felépítési modelljeit!
2. Mutasson be vállalati döntési fákot, valamint ezek előnyeit és hátrányait!
3. Ismertesse az outsourcing fogalmát és főbb típusait!
4. Milyen késleltetett gyártási műveleteket ismer?
5. Melyek az ipari alapanyagok és az agrár termékek logisztikai szempontból legfontosabb típusai és tulajdonságai?
6. Melyek a fő nemzetközi szállítási útvonalak és kereskedelmi HUB-ok?
7. Nevezzen meg elektronikus kereskedelmi boltokat, írjon magyar és külföldi példákat is!
8. Mit jelent a sharing economy, milyen hatással van a gazdaságra?
9. Mutassa be a NATO logisztikai támogatási koncepcióját!
10. Ismertesse a GPS alapú helymeghatározás koncepcióját!
11. Mely műveletek automatizálhatók részben, illetve egészben egy globális szintű szállítási hálózatban?
12. Milyen gazdasági és társadalmi hatásai vannak az automatizálásnak?

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

1. Hasonlítsa össze a Lean és az Agilis ellátási láncok jellemzőit! (10 pont)
2. Ismertesse a szállítási láncok kialakításának fő szempontjait, hatékonyságjavítási módszereit! (10 pont)
3. Ismertesse a fenntarthatóság definícióját, valamint annak környezeti, gazdasági és társadalmi aspektusait! (10 pont)
4. Ismertesse a multinacionális vállalatok általános szervezeti felépítési modelljeit! (10 pont)
5. Ismertesse a GPS alapú helymeghatározás koncepcióját! (10 pont)