

RECYCLING LOGISZTIKA

c. tantárgy tematikája
a G-4BI_L hallgatói számára
2019/2020. I. félév

Tárgyjegyző:	Dr. Bányainé dr. Tóth Ágota, egyetemi docens
Gyakorlatvezető:	Dr. Bányainé dr. Tóth Ágota, egyetemi docens
Tárgyfelelős intézet:	Logisztikai Intézet
Neptun azonosító:	GEALT077-B
Kredit pont:	5
Óraszám:	2+2
Előtanulmányi feltétel:	GEALT071-B
Tárgykövetelmény:	aláírás + kollokvium

Hét	Előadás témája	Gyakorlat témája
1.	Környezetvédelem jelentősége.	Globális környezetpolitika.
2.	Zártláncú gazdaság fogalma.	Zártláncú gazdaság célrendszere és folyamatai.
3.	Hulladékkezelési logisztika folyamata.	Hulladékkezelési logisztika stratégiai elemei.
4.	Hulladékkezelési logisztikai rendszerek informatikai háttere.	Feladat kiadása.
5.	Zárt láncú gazdaság általános modellje.	Zárt láncú gazdaság logisztikai folyamatai.
6.	Elhasznált termékek gyűjtési rendszerének általános modellje.	Fix és mobil gyűjtőrendszerek.
7.	Elhasznált termékek gyűjtési rendszerének tervezésénél jelentkező feladatok.	Példa gyűjtőrendszer tervezésére.
8.	Félév végi zárthelyi.	Feladat beadása.
9.	Félév végi zárthelyi pótlása.	Feladat beadása. Elővizsga.

Aláírás feltétele: Zárthelyi dolgozat eredményes (legalább 50 %-os) megírása, órák legalább 60%-os látogatása és a féléves feladat eredményes prezentálása.

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, 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.

4 elméleti feladat (zárthelyi kérdéssor)

Megszerezhető maximális pontszám 100 pont (25 pont/feladat)

Pontozás:

- 0-49 pont (0-49%): elégtelen (1)
- 50-60 pont (50-60%): elégséges (2)
- 61-75 pont (61-75%): közepes (3)
- 76-90 pont (76-90%): jó (4)
- 91-100 pont (91-100%): jeles (5)

Kötelező irodalom:

1. Cselényi J., Illés B. szerk.: Logisztikai rendszerek I., Miskolci Egyetemi Kiadó, Miskolc-Egyetemváros, 2004.
2. Kerekes S., Szlávik J.: A környezeti menedzsment közgazdasági eszközei, KJK-KERSZÖV Jogi és Üzleti Kiadó, ISBN 978 963 224 616 1, Budapest, 2001.
3. Stölzle, W.: Umweltschutz und Entsorgungslogistik. Erich Schmidt Verlag, Berlin, 1993.

Ajánlott irodalom:

1. Cselényi J., Illés B. szerk.: Anyagáramlási rendszerek tervezése és irányítása I., Miskolci Egyetemi Kiadó, ISBN 963 661 672 8, Miskolc-Egyetemváros, 2006.
2. Árvai J.: Hulladékgazdálkodási kézikönyv, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1991.
3. Förstner, U.: Környezetvédelmi technika, Springer Hungarica Kiadó, ISBN 963-7775-44-7, Budapest, 1993.

Miskolc, 2019.07.08.

Dr. Bányainé dr. Tóth Ágota
egyetemi docens
tárgyjegyző

Zárthelyi dolgozat kérdéssor

Lehetséges kérdések listája:

1. Ismertesse a környezetvédelem jelentőségét, az EU környezetvédelmi politikáját (célkitűzések, alapelvek)!
2. Adja meg a zárt láncú gazdaság definícióját!
3. Ismertesse a zártláncú gazdaság célrendszerét és folyamatait!
4. Mutassa be a hulladékkezelési logisztika folyamatát!
5. Ismertesse a hulladékkezelési logisztika stratégiai elemeit!
6. Ismertesse a hulladékkezelési logisztikai rendszerek informatikai háttérét!
7. Mutassa be a zárt láncú gazdaság általános modelljét, logisztikai folyamatait!
8. Mutassa be az elhasznált termékek gyűjtési logisztikai rendszerének általános modelljét, a modell elemeit!
9. Ismertesse a különböző gyűjtőrendszer változatokat (fix, mobil és vegyes)!
10. Ismertesse az elhasznált termékek gyűjtési rendszerének tervezésénél jelentkező feladatokat!

Féléves feladat

- **Feladat megfogalmazása:** Mutasson be egy termelési vagy szolgáltatási folyamatot és az ahhoz kapcsolódó újrahaznosítási logisztikai műveleteket anyag- és információáramlási szempontból!
- **Szakmai anyag formája:** *.ppt(x)
- **Terjedelem:** max. 15 fólia
- **Prezentáció időtartama:** ~15 perc prezentáció, 1-2 perc kérdések
- **Pontozás:**
 - Termelési vagy szolgáltatási folyamat ismertetése: 12 pont
 - Anyagáramlási folyamat ismertetése: 12 pont
 - Információáramlási folyamat ismertetése: 12 pont
 - Prezentáció: 14 pont
- **Szerezhető maximális pontszám:** 50 pont
- **Teljesítendő minimum pontszám:** 25 pont

MINTAZÁRHELYI
(megoldás a kötelező és az ajánlott irodalom alapján)

1. Adja meg a zárt láncú gazdaság definícióját! (25 pont)

2. Mutassa be a hulladékkezelési logisztika folyamatát! (25 pont)

3. Mutassa be az elhasznált termékek gyűjtési logisztikai rendszerének általános modelljét, a modell elemeit! (25 pont)

4. Ismertesse az elhasznált termékek gyűjtési rendszerének tervezésénél jelentkező feladatokat! (25 pont)