

Tárgytematika / Course Description

Különleges szállítási rendszerek

NGB_LO038_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Bajor Péter

Félév / Semester: 2017/18/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszama /

Teaching hours(week): 2/2/0

Tárgy féléves óraszama /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy a víz-, földgáz-, kőolaj- és villamos energia ellátási rendszerek, mint speciális vezeték-logisztikai infrastruktúrák logisztikai rendszer-modelljének vizsgálatát, jellegzetességeik több szempontú bemutatását, a problémák és alternatív megoldások, valamint értékelésük széles skálán megvilágítását célozza. Célja, hogy bemutassa azokat a hasonlóságokat és különbségeket, amelyek a hagyományos logisztikában és a vezetékes ellátás területén fellelhetők, valamint rávilágítson a kölcsönösen alkalmazható, egymást megtermékenyítő analógiák fontosságára, ezzel is erősítve a hallgatókban a korábbi tanulmányaik során a hagyományos logisztikai rendszerek vonatkozásában megismert sajátosságok, törvényszerűségek rögzülését.

A tananyag tartalomra vonatkozóan megfogalmazott oktatási célok között első helyen szerepel, hogy a jegyzetet olvasó és a kurzust teljesítő diákok értsék meg a városi vízellátás, a lakossági földgáz ellátás, a kőolaj-ellátás és a villamos energia ellátó rendszer működését, legyenek képesek bemutatni a fogyasztás, elosztás, raktározás és szállítás, valamint a termelés jellemzőit, sajátosságait. Legyenek képesek elemezni, és egymással összevetve értékelni a különböző hálózat-kialakítási stratégiákat, ismerjék fel és tudják beazonosítani a különböző termelői és fogyasztói sajátosságokat és a hozzájuk rendelhető menetrend-karakterisztika típusokat, valamint érzékeljék a nagyságrendeket, tudják elemezni az előnyöket és hátrányokat a vezetékes infrastruktúrális rendszerek fejlődésével kapcsolatban, legyenek tisztában a fenntarthatósági törekvések természetével, sajátosságaival.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. A vezetékes infrastruktúrák logisztikai szempontú megközelítése

2. A vízellátás rendszerének fejlődéstörténete

A vízfogyasztás sajátosságai

3. A víz tárolási, raktározási jellegzetességei

A rendszeren belüli szállítás sajátosságai

4. A vízkészlet kitermelésének, előállításának jellegzetességei

A vízellátás rendszerében várható jövőbeni változások, trendek

5. A vezetékes gázellátás rendszerének fejlődéstörténete

A gázfogyasztás sajátosságai

6. A vezetékes gáz tárolási, raktározási jellegzetességei

A rendszeren belüli szállítás sajátosságai

7. A földgázkészlet kitermelésének, előállításának jellegzetességei

A vezetékes gázellátás rendszerében várható jövőbeni változások, trendek

8. Beadandó feladatok témaválasztása, konzultáció

9. A kőolaj és származékainak csővezetéken történő szállítási rendszerének fejlődéstörténete

A fogyasztás sajátosságai

10. A kőolaj és származékainak tárolási, raktározási jellegzetességei

A rendszeren belüli szállítás sajátosságai

11. A kőolaj és származékainak kitermelési, előállítási jellegzetességei

A csővezetékes kőolajszállítás rendszerében várható jövőbeni változások, trendek

12. A villamosenergia-ellátás rendszerének fejlődéstörténete

A fogyasztás sajátosságai

13. A villamos energia tárolási, raktározási jellegzetességei

A rendszeren belüli szállítás sajátosságai

14. A villamos energia termelésének, előállításának jellegzetességei

A villamosenergia-ellátás rendszerében várható jövőbeni változások, trendek

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Beadandó feladat (a vizsgára bocsátás és aláírás feltétele): esettanulmány készítése az „Ellátási hibák

jelentkezése a csővezetékes és távvezetékes ellátási láncokban” egy szabadon választott témakörében
Félév végi értékelés

Aláírás feltétele: a beadandó feladat leadása

Vizsga leírása: írásbeli (a jegyzet fejezeteinek végén található ellenőrző kérdések alapján)

Az otthoni feladat elkészítésének általános formai követelményei

1. A dolgozat címlapján (borítón) a következők szerepeljenek
 - Fejléc: Széchenyi István Egyetem, Logisztikai és Szállítmányozási Tanszék
 - A lap közepén: A dolgozat címe (alatta „Esettanulmány”)
 - A lap bal alsó sarkában: dátum
 - A lap jobb alsó sarkában: Szerző neve, szakja, szakiránya
2. A feladatot szövegszerkesztővel kell elkészíteni (Times New Roman 12-es betűtípus, szimpla sortávolság, 2,5-2,5 cm-es margóval, sorkizártan, elválasztással)
3. Tartalomjegyzék: Decimális rend szerint, a dolgozat szövegének megfelelően, oldalszámokkal ellátva (Az oldalszám középre, margón belül.)
4. A dolgozat terjedelme: Minimum 6 gépelt oldal (tartalom- és irodalomjegyzék nélkül)
5. Egyéb dokumentumokat a mellékletben kell szerepeltetni.
6. Az irodalomjegyzékben a forrásmunkákat pontos bibliográfiai adatokkal kell megadni (szerző, a forrásmunka címe, kiadó, évszám, a hivatkozás oldalszáma)
7. Témaválasztás határideje: Legkésőbb a 8. konzultáción
8. Beadási határidő: Legkésőbb a 10. konzultáción (Elektronikusan)

Formai szempontok:

- Szerkezet: logikus felépítés, jó tagolás, ábrák, táblázatok áttekinthetősége, kapcsolata a szöveggel és esztétikus kivitele.
- Stílus: gördülékeny fogalmazás, szabatos stílus, szakkifejezések helyes használata, nyelvhelyesség.

Tartalmi szempontok:

- A téma szakirodalmában való jártasság, és felhasználásának szakszerűsége
- A célok és a probléma világos megfogalmazása
- A téma feldolgozásának színvonala, szakszerűsége és mélysége
- Az eredmények és következtetések megbízhatósága

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Ajánlott:

Bajor Péter: A csővezetékes és távvezetékes ellátási láncok logisztikája (jegyzet)
