

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK
2025/2026. II. FÉLÉV

<i>Cím</i> Logisztika	
<i>Tárgykód</i>	SZB082MN
<i>Heti óraszám: ea/gy/lab</i>	2 ea, 0gy, 0 lab
<i>Kreditpont</i>	4
<i>Szak(ok)/ típus</i>	Villamosmérnök alapszak(BSc)/SZ, Mérnök informatikus alapszak(BSc)/SZ
<i>Tagozat</i>	nappali
<i>Követelmény</i>	félévközi jegy
<i>Meghirdetés féléve</i>	4.
<i>Előzetes követelmény(ek)</i>	
<i>Oktató tanszék(ek)</i>	Automatizálási hálózatok
<i>Tárgyfelelős és oktatók</i>	Megyeri Péter

TANTÁRGY CÉLKITŰZÉSE

A tárgy célja, hogy a szak hallgatóit megismertesse az anyagáramlás rendszer-szemléletű vizsgálatán keresztül a logisztika alapelveivel és hozzájárjon a megfelelő logisztikai szemlelet kialakításához, valamint betekintést adjon logisztikai problémák megoldási lehetőségeibe.

TARTALMA

Rövid leírás:

A logisztika fogalma, célja, szerepe, a logisztika integráló jellege. A logisztikai rendszerek és folyamatok jellemzése. A beszerzés (és ellátás) logisztikája. Készlet- és anyaggazdálkodás. Termelési logisztika. Anyagmozgatás szerepe a logisztikai rendszerekben. Az anyagáramlás és anyagmozgatás technikai eszközei és fő jellemzőik. A raktározás, tárolás szerepe az ellátási-elosztási folyamatban. A logisztikai irányítási feladatai. Az információs rendszer felépítése, főbb elemei. Termék- és rakományazonosító, követő rendszerek. Logisztikai rendszerek tervezési eszközei. Szimulációs eljárások a logisztikai rendszerek vizsgálatában és tervezésében.

Témakörök:

Előadás:

1. A logisztika fogalma, célja, szerepe, a logisztika integráló jellege.

2. A beszerzés (és ellátás) logisztikája. Készletezési stratégiák, készletezési modellek.
3. A raktározás, tárolás szerepe az ellátási-elosztási folyamatban.
4. Termelési logisztika. Termelési rendszerek logisztikai jellemzői; anyagellátás tervezés. Gyártástervezés, kapacitástervezés.
5. Az anyagmozgatási rendszerek szerepe a logisztikai rendszerekben. Az anyagáramlás fő jellemzői.
6. Az anyagmozgatás technikai eszközei és fő jellemzőik.
7. A logisztikai rendszerek információs kapcsolatai. A logisztikai irányítás feladatai.
8. Logisztikai rendszerek működtetése. Integrált vállalatirányítási rendszerek logisztikai szolgáltatásai.
9. Tavaszi szünet.
10. Termék- és rakományazonosító, követő rendszerek. Logisztikai rendszerek tervezési eszközei. Optimum-kereső eljárások.
11. Szimuláció alkalmazása a logisztikai rendszerek vizsgálatában és tervezésében.
12. Az áruszállítás, szállítmányozás technikai, technológiai jellemzői.
13. Optimum-keresés a szállítási feladatokban.
14. Esettanulmány.

Gyak/Lab.:

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Részvétel:

Az előadásokon való részvétel tekintetében a TVSz. megfelelő pontjai az irányadók. Eszerint a hallgató nem szerezheti meg a tárgy kreditpontját, ha a tárgyhoz tartozó foglalkozásokon hiányzása meghaladja a foglalkozások összóraszámának 30%-át.

Aláírás / Félévközi jegy feltétele:

A félévközi ellenőrzés formái: zárthelyi dolgozatok. A félév során a hallgatók két zárthelyi dolgozatot írnak, melyek közül az első időpontja a 6. és a 9. szorgalmi hét között, a második időpontja pedig a 12 és 14. szorgalmi hét között várható. A zárthelyik témaköre az előadások adott hétig elhangzott anyaga. A zárthelyi dolgozatok pontos időpontja a tárgy előadásán kerül meghirdetésre.

Az aláírás megszerzésének feltétele: a dolgozatok megírása a szorgalmi időszakban.

Vizsga: írásbeli/szóbeli, eredményes: min.:...%

A tantárgy félévközi jeggyel zárul.

Az érdemjegy kialakításának módja:

A dolgozatokon elért teljesítmény értékelése: <50%: elégtelen; 50 – 62,5%: elégséges; 62,5 – 75%: közepes; 75 – 87,5%: jó; >87,5%: jeles.

A félévközi jegy a ZH –k egyszerű számtani átlagaként kerül kialakításra.

Pótlási lehetőségek:

Az igazoltan hiányzók a meg nem írt dolgozatokat az utolsó héten pót zárthelyi megírásával, külön egyeztetett, órarenden kívüli időpontban pótolhatják. Az elégtelen dolgozatok ugyanebben a tantárgy felelős oktatójával külön egyeztetett, órarenden kívüli időpontban javíthatók. Javítás esetén az elért teljesítmény értékelése: <74%: elégtelen; 75 – 80%: elégséges; 81 – 85%: közepes; 86 – 90%: jó; >91%: jeles.

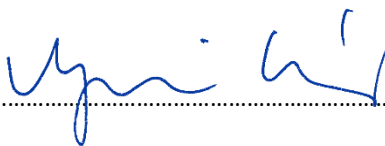
Konzultációs lehetőségek:

Igény esetén a tantárgy oktatójával előre egyeztetett órarenden kívüli időpontban.

KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

- [1.] Szegedi Zoltán, Prezenszki József : Logisztika-menedzsment, Kossuth kiadó 2005;
- [2.] Halászné Sipos Erzsébet: Logisztika (Szolgáltatások, versenyképesség), Magyar Világ K.;
- [3.] A belső hálózatról letölthető tanszéki oktatási segédanyagok.

2026. február 17.



tantárgyfelelős