

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	Logisztika
Tárgykód:	<i>PMTGENB080</i>
Heti óraszám¹:	<i>2 ea, 0 gy, 0 lab</i>
Kreditpont:	<i>3</i>
Szak(ok)/ típus²:	<i>Gépészmérnök alapszak(BSc)/K</i>
Tagozat³:	<i>Nappali</i>
Követelmény⁴:	<i>v</i>
Meghirdetés féléve⁵:	<i>ta</i>
Nyelve:	<i>Magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	<i>-</i>
Oktató tanszék(ek)⁶:	<i>AU</i>
Tárgyfelelős:	<i>Megyeri Péter</i>
<p>Célkitűzése: A tárgy célja, hogy a szak hallgatóit megismertesse az anyagáramlás rendszer-szemléletű vizsgálatán keresztül a logisztika alapelveivel és hozzájáruljon a megfelelő logisztikai szemlelet kialakításához, valamint betekintést adjon logisztikai problémák megoldási lehetőségeibe.</p>	
<p>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.</p>	
<p>Oktatási módszer: Az elméleti alapok bemutatása – prezentációs program segítségével, gyakorlati példák esettanulmányok bemutatása segédprogramok használatával.</p>	
<p>Követelmények a szorgalmi időszakban: Az előadásokon való részvétel tekintetében a TVSz. megfelelő pontjai az irányadók. Eszerint a hallgató nem szeresheti meg a tárgy kreditpontját, ha a tárgyhoz tartozó foglalkozásokon hiányzása meghaladja a foglalkozások összórászámaának 30%-át. 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 15. szorgalmi héten várható. A zárthelyik témaköre az előadások adott hétig elhangzott anyaga. A zárthelyi dolgozatok pontos időpontja a tárgy előadásán kerül meghirdetésre. A vizsgára bocsátás feltétele a félév során a zárthelyiken elérhető összpontszám 50%-ának megszerzése a szorgalmi időszakban. Az elért teljesítmény értékelése: <50%: elégtelen; 50 – 62,5%: elégséges; 62,5 – 75%: közepes; 75 – 87,5%: jó; >87,5%: jeles</p>	
<p>Követelmények a vizsgaidőszakban: A tantárgyból a vizsga írásbeli jellegű. A vizsgán elvárt teljesítmény legalább 50%. Az érdemjegy kialakítása a félévközi teljesítmény és a vizsgán elért eredmények egyszerű számtani átlaga. (A félévközi teljesítményt a zárthelyik egyszerű számtani átlaga adja.)</p>	
<p>Pótlási lehetőségek: Az igazoltan hiányzó a meg nem írt dolgozatokat az utolsó héten pótzárthelyi megírásával, külön egyeztetett, órarenden kívüli időpontban pótolhatják. Az elégtelen dolgozatok ugyanebben a tantárgy felelős oktatójával külön egyeztetett, órarenden kívüli időpontban javíthatók. Javítás esetén az eredmény a javító és a javított zárthelyik</p>	

¹ Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

² K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

³ N – nappali, L – levelező, T – táv

⁴ a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

⁵ os – őszi, ta – tavaszi

⁶ Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

számtani átlagából képződik.

Konzultációs lehetőségek:

Igény esetén a tantárgy oktatójával előre egyeztetett órarenden kívüli időpontban.

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

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

Tantárgykurzusok a 2017/2018. tanév 2. félévében:

Tárgy- kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
Előadás	Megyeri Péter mesteroktató	hétfő: 09.30-11.00	A-010	
Gyakorlat				

Részletes tantárgyprogram

Hét	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.	Szünet.	
10.	Termék- és rakományazonosító, követő rendszerek.	
11.	Logisztikai rendszerek tervezési eszközei. Optimum-kereső eljárások	
12.	Szimuláció alkalmazása a logisztikai rendszerek vizsgálatában és tervezésében.	
13.	Az áruszállítás, szállítmányozás technikai, technológiai jellemzői.	
14.	Optimum-keresés a szállítási feladatokban.	
15.	2. ZH	