

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	Logisztika
Tárgykód:	<i>PMTGELB080</i>
Heti óraszám ¹ :	<i>2 ea, 0 gy, 0 lab</i>
Kreditpont:	<i>3</i>
Szak(ok)/ típus ² :	<i>Gépészmérnök alapszak(BSc)/K</i>
Tagozat ³ :	<i>Levelező</i>
Követelmény ⁴ :	<i>v</i>
Meghirdetés féléve ⁵ :	<i>ta</i>
Nyelve:	<i>Magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	-
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: A konzultációkon való részvétel tekintetében a TVSz. megfelelő pontjai az irányadók. Eszerint a hallgató nem szerezheti meg a tárgy kreditpontját, ha a tárgyhoz tartozó konzultációkon hiányzása az összóraszám 30%-át meghaladja. A félév során a hallgatók két zárthelyi dolgozatot írnak, melyek közül az első időpontja a 3., a második időpontja pedig az 5. konzultáció. A zárthelyik témaköre az előadásokon az adott konzultációig elhangzott-, valamint a tárgy oktatója által önálló feldolgozásra előzetesen kijelölt anyag. 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 hiányzók a meg nem írt zárthelyiket az utolsó konzultáción a 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 eredmény a javító és a javított zárthelyik számtani átlagából képződik.</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

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	szombat: 7:45-9:15	A-017	3,7,10,13,15
Gyakorlat				

Részletes tantárgyprogram

Konz.	Előadás	
1.	A logisztika fogalma, célja, szerepe, a logisztika integráló jellege. A beszerzés (és ellátás) logisztikája. Készletezési stratégiák, készletezési modellek. A raktározás, tárolás szerepe az ellátási-elosztási folyamatban.	
2.	Termelési logisztika. Termelési rendszerek logisztikai jellemzői; anyagellátás-tervezés. Gyártástervezés, kapacitás-tervezés. Az anyagmozgatási rendszerek szerepe a logisztikai rendszerekben. Az anyagáramlás fő jellemzői. Az anyagmozgatás technikai eszközei és fő jellemzőik.	
3.	A logisztikai rendszerek információs kapcsolatai. A logisztikai irányítás feladatai. Logisztikai rendszerek működtetése. Integrált vállalatirányítási rendszerek logisztikai szolgáltatásai.	
4.	Termék- és rakományazonosító, követő rendszerek. Logisztikai rendszerek tervezési eszközei. Optimum-kereső eljárások.	
5.	Szimuláció alkalmazása a logisztikai rendszerek vizsgálatában és tervezésében. Az áruszállítás, szállítmányozás technikai, technológiai jellemzői. Optimum-keresés a szállítási feladatokban.	