

## TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

<b>Cím:</b>	<b>Logisztika</b>
<b>Tárgykód:</b>	<i>PMTGENB080E</i>
<b>Heti óraszám<sup>1</sup>:</b>	<i>2 ea, 0 gy, 0 lab</i>
<b>Kreditpont:</b>	<i>3</i>
<b>Szak(ok)/ típus<sup>2</sup>:</b>	<i>Gépészmérnök alapszak(BSc)/K</i>
<b>Tagozat<sup>3</sup>:</b>	<i>Nappali</i>
<b>Követelmény<sup>4</sup>:</b>	<i>v</i>
<b>Meghirdetés féléve<sup>5</sup>:</b>	<i>ta</i>
<b>Nyelve:</b>	<i>Magyar</i>
<b>Előzetes követelmény(ek):</b>	<i>-</i>
<b>Oktató tanszék(ek)<sup>6</sup>:</b>	<i>AU</i>
<b>Tárgyfelelős:</b>	<i>Megyeri Péter</i>
<p><b>Célkitűzése:</b> 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><b>Rövid leírás:</b> 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><b>Oktatási módszer:</b> Az elméleti alapok bemutatása – prezentációs program segítségével, gyakorlati példák esettanulmányok bemutatása segédprogramok használatával.</p>	
<p><b>Követelmények a szorgalmi időszakban:</b> 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. 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: &lt;50%: elégtelen; 50 – 62,5%: elégséges; 62,5 – 75%: közepes; 75 – 87,5%: jó; &gt;87,5%: jeles</p>	
<p><b>Követelmények a vizsgaidőszakban:</b> 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><b>Pótlási lehetőségek:</b> Az igazoltan hiányzók 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>	

<sup>1</sup> Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

<sup>2</sup> K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

<sup>3</sup> N – nappali, L – levelező, T – táv

<sup>4</sup> a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

<sup>5</sup> os – őszi, ta – tavaszi

<sup>6</sup> Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

számszámtani 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 2016/2017. tanév 2. félévében:

Tárgy- kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
Előadás	Megyeri Péter mérnök tanár	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.	Szünet.	
9.	Logisztikai rendszerek működtetése. Integrált vállalatirányítási rendszerek logisztikai szolgáltatásai.	
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	