

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Médiatechnológiai-, Könnyűipari Intézet Minőségirányítási és Technológiai		Szakcsoport	
Tantárgy neve:	LOGISZTIKA			Neptun kód:	RTSLO1TTNC	
Tantárgy neve angolul:	Logistic			Kredit:	3	
Jelleg (kötelező/ választható:)	kötelező	Tagozat:	nappali	Félév a mintatantervben:	5.	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:	Könnyűipari mérnök					
Tantárgyfelelős:	Dr. Takács Áron					
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):	Rendszer- és költségértékelések I. RTSRK1MVLK					
Heti óraszámok:	Előadás:	1	Tantermi gyakorlat:	1	Laborgyakorlat:	0
Számonkérés módja (s; v; f):	é	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	hétfő, páros oktatási heteken 2. - 3. óra. 8:55 – 10:35	
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
<p>A tantárgy oktatásának célja, hogy általános ismereteket adjon az ellátás-technika, logisztika szerepéről átfogóan a mindennapi, illetve a műszaki életben. Az oktatás további célja, hogy a hallgatók számára a megfelelő logisztikai szemléletet megalapozza, illetve az egyéb, ütemezést, szekvencialitást alkalmazó tantárgyak bevezetőként szolgáljon. Az előadásokon tárgyalásra kerülnek a logisztika divizionális felosztása, a beszerzés, termelés, elosztás, recycling (hulladékkezelés) és a logisztika stratégiai kérdései is. Foglalkozunk még a készletgazdálkodással és a hagyományos RST (rakodás-szállítás-tárolás) megközelítéssel, valamint az elosztási-, ellátási láncok anyag és információ áramlás szervezésének kérdéseivel is.</p>						
A tárgy részletes leírása, ütemezés:						
Előadások:						
Oktatási hét	Időpont (hónap, nap)	Témakör			Oktató	
1.	09.12.					
2.	09.19.	A logisztika meghatározása, története. Logisztika tevékenységei, értékteremtése.			Dr. Takács Áron	
3.	09.26.					
4.	10.03.	Beszerzés helye a szervezetben. Beszerzés a termelés számára. Venni, vagy gyártani, centralizált - decentralizált beszerzés.			Dr. Takács Áron	
5.	10.15. ide áthelyezve okt.31.-ről	Anyag és termék-áramoltatási folyamatok. Különböző rendszerű gyártások anyagmozgatása. Matematikai eszközök. Szállítás és szállítmányozás.			Dr. Takács Áron	
6.	okt.17.	Készletezés, készletezési modellek. Készletnormák, készletgazdálkodás. Anyaggazdálkodás, készletezés költségei. A termelés logisztikai kérdései.				
7.	10.24.					
8.	10.31.	áthelyezve okt. 15.-re				
9.	11.07.					
10.	11.14.	A termeléstervezés, -ellátás, -irányítás feladatai. JIT termelés, -beszállítás. Termelési folyamatokhoz kapcsolt anyagmozgatás. Értékesítési logisztika, logisztika és marketing, értékesítési hálózat. Logisztika pénzügyi vonatkozásai.			Dr. Takács Áron	
11.	11.21					
12.	11.28.	ZH				
13.	11.05.					
14.	12.12.	Szolgáltató központok, integrált logisztikai rendszerek. A logisztikai rendszerek teljesítményének mérése. A logisztika információs támogatása. PÓT ZH			Dr. Takács Áron	

<b>Gyakorlatok:</b>			
Oktatási hét	Időpont (hónap, nap)	Témakör	Oktató
1.		I. Anyagáram-intenzitás számítása	
2.		II. Raktári anyagmozgatás feladatok	
3.		III. Az optimális téteknagyság meghatározása	
4.		IV. Raktár (depó) központi elhelyezésének megtervezése	
5.		V: Készletezés a gyakorlatban. ABC elemzés. Raktárkészlet értékelési módszerei (FIFO, LIFO, HIFO, LOFO)	
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
<b>Félévközi követelmények</b>			
<b>Foglalkozásokon való részvétel:</b>			
Az előadásokon való részvétel kötelező. Az érvényes részvétel feltétele a pontos megjelenés és a tanórákon az oktatókkal való együttműködő magatartás. Amennyiben a hiányzások meghaladják a tantárgy félévi összes óraszámának 30%-át, a hallgató „letiltva” minősítést kap.			
<b>Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja)</b>			
Egy darab érvényes zárthelyi dolgozat megírása a szorgalmi időszakban. ZH pótlás egy alkalommal. Öt témakörből jegyzőkönyv készítése a honlapról letöltött segédletekben található formai előírások vagy az előadó személyes utasításai alapján. A jegyzőkönyvek leadása az MTS adminisztrációján történik, a jegyzőkönyvek leadási határideje: a gyakorlattól számított második hét. Jegyzőkönyveket kizárólag a kitett hirdetés rendelkezései alapján lehet leadni.			
<b>Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:</b>			
A félévközi jegy megszerzésének feltétele: <ul style="list-style-type: none"> <li>- az előadásokon való érvényes és az előadóval való együttműködő részvétel</li> <li>- az előírt összes témakörből előírt formátumban beadott és legalább elégségesre értékelt jegyzőkönyv</li> <li>- egy darab, a tantárgy témaköreiből, legalább elégséges érdemjegyre értékelt zárthelyi dolgozat megírása</li> </ul> A zárthelyi dolgozat 100 pontos, melyből legalább 40 pontot kell elérni. Az évközi jegy pótlására az érvényben levő Tanulmányi és Vizsgaszabályzat vonatkozó előírásai érvényesek. A jegyzőkönyv hiányából eredő elégtelen félévközi jegyet a hiányzó pótlásával, míg az elégtelen zárthelyi dolgozat okán elégtelen félévközi jegyet a pót zárthelyi megírásával lehet javítani.			
<b>A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:</b>			
<b>IRODALOM</b>			
<b>Kötelező:</b>	Dr. Takács Áron: Logisztika OE-RKK 6069. sz elektronikus jegyzet		
<b>Ajánlott:</b>	Dr. Takács Áron: Folyamatszervezés I. OE-RKK 6029. sz elektronikus tankönyv Az MTS honlapján található segédletek és előadásvázlatok.		
<b>Egyéb segédletek:</b>	Az előadók által javasolt cikkek, könyvrészek.		
<b>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</b>			
A tárggyal kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzetek által adott vélemények kiértékeléséből származó információkat. Az értékelés alapján a tárggyal kapcsolatos fejlesztési akciók indíthatók, melynek területei <ul style="list-style-type: none"> <li>- a tudásátadás módszertana,</li> <li>- a tananyag tartalma,</li> <li>- az előadások és gyakorlatok egymásra épültsége.</li> </ul> A változtatásokról és azok eredményeiről évenkénti értékelést végzünk, erről feljegyzést készítünk és a bevált elemeket a szakfelelős által szervezett ütemezéssel a tantárgyi program részévé tesszük.			