

Óbudai Egyetem - Alba Regia Műszaki Kar		Mérnöki Intézet		
Tantárgy neve és kódja: KRKLE11SLC_Logisztika informatikai eszközei Kreditérték: 3				
Levelező tagozat		2014/15 tanévtől		félév (szemeszter):2
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Villamos mérnök alapszak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Rádai Levente		Oktatók:	Dr. Rádai Levente
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		nincs		
Heti óraszámok:	Előadás: 14	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat:	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	2 zárthelyi dolgozat és beugrós szóbeli vizsga			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A logisztikai informatikai megoldások és az alkalmazott speciális hardverek áttekintő megismerése.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
Bevezetés a logisztikai információs rendszerek világába: a LIS fogalma, célja, feladata a logisztikai folyamatok információ ellátásában. A logisztikai információs rendszer részei és kapcsolatuk a logisztikai folyamatokhoz. Az integrált vállalatirányítási rendszerek (ERP) logisztikai moduljai és adatállományai.				4
A beszerzési folyamat információs rendszere, folyamatok és adatállományok. Készletnyilvántartási rendszerek folyamatai és adatállományai. Raktárirányítási rendszer (WMS) ismertetése, folyamatok és adatállományai. Speciális hardver megoldások (targoncaterminál, hang-alapú kommissiózás, kommissiózó munkahelyek) Anyagmozgató és raktári gépek és irányításuk				4
A GPS rendszer működése. Árukövetési és flottamenedzsment. Speciális szolgáltatások. RST optimalizáló megoldások Automatikus adatgyűjtés és azonosítás célját, feladata és rendszertechnikája Vonalkód azonosító és RFID rendszerek és logisztikai alkalmazási tulajdonságai. Tipikus RFID tag-ek műszaki paraméterei. Az adatgyűjtés és azonosítás automatizálása vonalkód rendszer és RFID rendszer segítségével.				3
A GS1 rendszer célja, feladatai és szabványosított megoldásai. A GTIN kódok, a Global Data Network System, az EPCglobal Network rendszer és az GS1-EDI rendszerek. Az E-logisztika informatikai feladatai és megvalósításuk Az ellátási lánc menedzsment (SCM) informatikai feladatai és megvalósításuk.				3
Félévközi követelmények				
A GYAKORLATOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
Hiányzások megengedett száma:	Az előadások látogatása kötelező, a hiányzások pótlása TVSZ szerint.			
Aláírás feltétele:	Zárthelyi dolgozatok átlagosan 50% eredménnyel történő teljesítése.			
A félévközi jegy összetétele:	51% 2, 61% 3, 71% 4, 81% 5			
Irodalom:				

<p>Kötelező:</p>	<ul style="list-style-type: none"> o Kulcsár Béla: Ipari logisztika, LSI Kiadó, Budapest, 1998 o Lőrincz Péter: Ellátási lánc információs rendszerének architektúrája, MEB 2009 – 7th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking, June 5-6, 2009, Budapest, Hungary, 245-264 o Némon Zoltán-Sebestyén László-Vörösmarty Gyöngyi: Logisztika (tankönyvcsalád), 1., 2., 3. kötet megfelelő fejezetei, KIT, Budapest, 2009 o Orosz Gábor Tamás: Integrált vállalatirányítási rendszerek SAP üzleti folyamatok jegyzet megfelelő fejezetei o Prezenszki József: Raktározás-logisztika, Budapest, Ameropa K. 2010, ISBN 978-963-06-8670-9 megfelelő fejezetei
<p>Ajánlott irodalom</p>	<ul style="list-style-type: none"> o Tóth Tibor – Bikfalvi Péter – Hornyák Olivér – Buza Péter: Logisztikai Informatika, Tankönyvtár.hu, 2006 o Gelei Andrea, Kétszeri Dávid: Logisztikai információs rendszerek felépítése és fejlődési tendenciái, Műhelytanulmány, BCE, 2007 o Automatikus azonosítás elméletben és gyakorlatban - Allaga Gyula Budapest Adverticum Rt., 2004 ISBN 963-04-5800-4 o Szegedi Zoltán: Ellátásilánc-menedzsment Elmélet és gyakorlat , Budapest, Kossuth K., 2012, ISBN Link978-963-09-6944-4

Érvényes: 2015. január 7-től