

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		Mérnöki Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Logisztikai információs rendszerek		Kreditérték: 5		
Nappali tagozat		2019/2020. tanév		1. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: műszaki menedzser alapképzési szak				
Tantárgyfelelős oktató:	-		Oktatók:	Dr. Rádai Levente
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 3	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i>				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
1. Az információs rendszerek fejlődéstörténete és integrálódása vállalati partnerek között: EDI, ERP, ERP II, elektronikus piacterek.				5
2. e-Logisztika.				5
3. Elektronikus beszerzési rendszerek,				5
4. Elektronikus vevői kapcsolatmenedzsment (CRM),				5
5. SCM rendszerek felépítése, szolgáltatásai és alkalmazási lehetőségei.				5
6. Termék-életciklus menedzsment feladatok és integrációjuk a vállalati információs folyamatokba. PLM rendszerek.				5
7. Anyagmozgató rendszerek irányítása.				5
8. Automatikus azonosítás és adatgyűjtés.				5
9. Komplex raktári információs rendszerek. Tárhelyes raktárnyilvántartás és folyamatkövetés.				5
10. Valós idejű riportolás, előrejelzés, logisztikai folyamat-szimulációk alkalmazási lehetőségei.				5
11. Paradigma váltás, a digitális átállás folyamata és következményei. IoT alkalmazási lehetőségek a logisztikában.				5
12. Informatikai stratégia és döntési alternatívák. Standard és egyedi rendszerek. Bevezetés nehézségei, folyamata. Telephelyi, felhő és hibrid üzemeltetés jellemzői.				5
13. Összefoglalás, feladatok beadása.				5
Félévközi követelmények				
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
A pótlás módja:				
Aláírás feltétele:		az évközi heti feladatok határidőre történő megfelelő szintű megoldása és beadása, heti zh-k elégséges szintű teljesítése		
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): évközi jegy zh-k alapján				

Irodalom:	
Kötelező:	<p>Avornicului Mihály: Integrált vállalatirányítási információs rendszerek, Ábel Kiadó, 2012, ISBN 9789731141565,</p> <p>Giller Tamás: ERP - múlt, jelen, jövő, Underground Kiadó, ISBN 978-963-08-8507-2, 2014</p> <p>Orosz Gábor Tamás: Integrált vállalatirányítási rendszerek SAP üzleti folyamatok és programozás, egyetemi jegyzet, Óbudai Egyetem, 2013</p> <p>Ajánlott:</p> <p>GBI UAP esettanulmányok ERP, WM, CRM, SCM területeken</p> <p>openSAP Ariba MOOC</p>
Ajánlott:	<p>Mathias Weske: Business Process Management, Springer, 2012, ISBN 978-3-642-28615-5</p>