

<b>Óbudai Egyetem - Alba Regia Műszaki Kar</b>		Mérnöki Intézet	
<b>Tantárgy neve és kódja: NRKVI1SSND Vállalati információs rendszerek Kreditérték: 2</b> <i>Nappali tagozat 2014/15 tanévtől visszavonásig félév (szemeszter):2</i>			
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Mérnök informatikus alapszak			
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	dr. Rádai Levente
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		NRKAB0SSN Adatbázisok NRKST1SSND Szoftvertchnológia I. NRKVG0SSND Vállalkozás gazdaságtan	
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.:-	Laborgyakorlat: - Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	2 zárthelyi dolgozat Szóbeli vizsga		
<b>A tananyag</b>			
<p><i>Oktatási cél:</i> A vállalati információs rendszer és informatikai támogatási lehetőségeinek megismerése. A vállalat külső információ-kapcsolati modellje. (COBIT). A vállalati rendszer funkcionális alrendszerekre történő bontása: vevők kiszolgálása, beszerzés, pénzügy, készletnyilvántartás és -gazdálkodás. Az alrendszerek kapcsolatai, üzleti folyamatok, a folyamatokat támogató adat- és eljárásmodell. Informatikai folyamatok. Rendszer szerviz funkciók. A kontroll fogalma és jelentősége, osztályozás, alkalmazási példák. Történeti áttekintés, jelenlegi helyzet ERP, ERP II rendszerek, az e-business. A vállalati információs rendszer egyes alrendszereihez tartozó üzleti folyamatok tervezését támogató, egy „enterprise modeller” típusú eszköz (ARIS toolset) bemutatása. BPR. Egy standard rendszer áttekintő bemutatása, üzleti folyamatok, funkciók, kezelés, beállítási lehetőségek. (pl.: SAP Business One).</p>			
<i>Tematika:</i> Vállalati funkciók, funkcionális alrendszerek, követelmények, adatmodell			
<b>Témakör</b>			<b>Óraszám</b>
Előadások:			
1. A vállalat, a külső információ-kapcsolati modell. Az információs rendszerek fejlődéstörténete, jelenlegi helyzet ERP, ERP II rendszerek, az e-business. A Davenport modell.			2
2. Az információs rendszer, általános követelmények. Az IT erőforrások és osztályozásuk.			2
3. Cikkek és készletek alrendszer.			2
4. Vevők. Szállítók. Vevői kapcsolatok: ajánlatkérés, ajánlat, megrendelés, visszaigazolás, szállítási értesítés.			2
5. Beszerzés. Kapcsolatok más alrendszerekkel. A beszerzés és az értékesítés hasonlósága és különbségei.			2
6. Számlázás és kapcsolódó tevékenységek. Vevői és szállítói folyószámla			2
7. Pénzügyi kapcsolatok.			2
8. Kódok a rendszerben.			2
9. Rendszer üzemeltetés, rendszer szerviz funkciók. A kontroll fogalma és jelentősége, osztályozás, alkalmazási példák.			2
10. A külső kommunikáció módjai.			2
11. Alrendszerek és kapcsolataik. Infrastruktúra.			2
12. Rendszermodellezés. „Enterprise modeller” típusú eszközök.			2
13. BPR			2
<b>Félévközi követelmények</b>			
<b>Az előadások látogatása kötelező.</b>			
Hiányzások megengedett száma:	előadásról 3 alkalommal.		
Alírási feltétele:	Zárthelyi dolgozatok 50%-os teljesítése		

<b>Irodalom:</b>	
Kötelező:	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dr. Holyinka Péter: Vállalati információs rendszerek, egyetemi jegyzet kézirat, Óbudai Egyetem, Neumann János Informatikai Kar, <a href="http://users.nik.uni-obuda.hu/holyinka/docs/vir/vir_I_ea.pdf">http://users.nik.uni-obuda.hu/holyinka/docs/vir/vir_I_ea.pdf</a></li> <li>○ Dr. Holyinka Péter: Vállalati információs rendszerek. Előadás fóliák, Óbudai Egyetem, Neumann János Informatikai Kar, <a href="http://users.nik.uni-obuda.hu/holyinka/docs/vir/vir_I_ea.pdf">http://users.nik.uni-obuda.hu/holyinka/docs/vir/vir_I_ea.pdf</a></li> <li>○ SAP, Microsoft Dynamics és Oracle esettanulmányok</li> </ul>
Ajánlott irodalom	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Hetyei József (szerk): ERP rendszerek Magyarországon a 21. században – 2. kiadás, ISBN 978-963-618-358-5, Computerbooks, Budapest, 2010.</li> <li>○ Juhász Sándor - Vállalati információs rendszerek műszaki alapjai, SZAK KIADÓ KFT., ISBN: 9789639863224, 2011</li> </ul>

*Érvényes: 2015. január 7-től visszavonásig*