

<b>Óbudai Egyetem - Alba Regia Műszaki Kar</b>			<b>Mérnöki Intézet</b>		
<b>Tantárgy neve és kódja: NRKV11SSND Vállalati információs rendszerek</b>			<b>Kreditérték: 2</b>		
Nappali tagozat 2017/18 tanév			félév (szemeszter):2		
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Mérnök informatikus alapszak					
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. Erdődi László adjunktus		Oktatók: Dr. Rádai Levente adjunktus	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		<b>NRKABOSSN Adatbázisok</b> NRKST1SSND Szoftvertechnológia I. <b>NRKVGOSND Vállalkozás gazdaságtan</b>			
Heti óraszámok:		Előadás: 2	Tantermi gyak.: -	Laborgyakorlat: -	Konzultáció: -
Számonkérés módja (s,v,f):		Zárthelyi dolgozat, 3 beadandó feladat, Szóbeli és írásbeli vizsga			
<b>Oktatási cél:</b> A hallgatók ismerjék meg a vállalati információs rendszerek struktúráját, ezen belül a központi funkcionális területeket és alapvető üzleti folyamatokat, hogy képesek legyenek kis- és középvállalati információs rendszerek felhasználói szintű használatára a beszerzés, értékesítés, pénzügyi könyvelés, készletkezelés területén, továbbá ezek fejlesztésében, bevezetésében és integrációjában való hatékony részvételre. Ehhez megismerik a kapcsolódó adat- és eljárásmodellt, illetve a kapcsolódó üzleti folyamatokra vonatkozó követelményeket és a fejlesztéshez szükséges alapvető módszereket és technológiákat.					
	<b>Tematika</b>				<b>Óraszám</b>
febr. 14.	1. A vállalat, Porter értéklánc modell, a külső információ-kapcsolati modell. A vállalati információs rendszerek fejlődéstörténete, jelenlegi helyzete, struktúrája (MRP, MRP2, ERP, A Davenport modell, ERP II, e-business, OLTP-OLAP technológiák, vezetői információs rendszerek, adattárházak, adatpiacok, SCM).				2
febr. 21.	2. Az információs rendszer, általános követelmények. Az IT erőforrások és osztályozásuk. A vállalat külső információ-kapcsolati modellje. (COBIT). Üzleti folyamatok modellezése.				2
febr. 28.	3. Cikkek és készletek alrendszer. Adatmodell és eljárásmodell.				2
márc. 07.	4. Vevők. Szállítók. Vevői kapcsolatok, vevőkiszolgálási tevékenység: ajánlatkérés, ajánlat, megrendelés, visszaigazolás, szállítási értesítés. A bizonylatok állapotai és a bizonylatlánc. Adatmodell és eljárásmodell.				2
márc. 14.	5. Rektori szünet				2
márc. 21.	6. Beszerzés, beszállítói kapcsolatok. Kapcsolatok más alrendszerekkel. Adatmodell és eljárásmodell. A beszerzés és az értékesítés hasonlósága és különbségei.				2
márc. 28.	7. Számlázás és kapcsolódó tevékenységek. Vevői és szállítói folyószámla. Pénzügyi kapcsolatok.				2
ápr. 04.	8. Kódok alkalmazása a vállalati információs rendszerben. Rendszer üzemeltetés, rendszer szerviz funkciók.				2
ápr. 11.	9. A kontroll fogalma és jelentősége, osztályozás, alkalmazási példák. Munkafolyamat menedzsment eszközök.				
ápr. 18.	10. TDK konferencia				2
ápr. 25.	11. Zárthelyi dolgozat. Szoftverarchitektúra.				2
máj. 02.	12. A külső kommunikáció módjai. Alrendszerek és kapcsolataik. Infrastruktúra. Technológiai háttér.				2
máj. 09.	13. Üzleti folyamatok menedzsmentje (BPM) és újratervezése (BPR). Üzleti folyamatmodellező eszközök.				2
máj. 16.	14. A rendszer kiválasztás folyamatának áttekintése, vásárlás vagy szolgáltatásként történő igénybevétele. Pótzárthelyi dolgozatok.				2
<b>Félévközi követelmények</b>					
<b>Az előadások látogatása kötelező.</b>					
Hiányzások megengedett száma:		3 alkalommal.			
Alírási feltétele:	Kiadott feladatok megfelelő szintű teljesítése és határidőre történő beadása. Zárthelyi dolgozatok 50%-os teljesítése.				

<b>Irodalom:</b>	
Kötelező:	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Giller Tamás: ERP - múlt, jelen, jövő, Underground Kiadó és Terjesztő Kft., 2014, ISBN: 9789630885072</li> <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_1_ea.pdf">http://users.nik.uni-obuda.hu/holyinka/docs/vir/vir_1_ea.pdf</a></li> <li>○ SAP UAP GBI SD, MM, FI esettanulmányok és gyakorló feladatok (angol nyelven) és/vagy SAP TERP10 Fi, O2C, P2P gyakorló feladatok</li> </ul>
Ajánlott irodalom	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dr. Orosz Gábor Tamás: <a href="#">Integrált vállalatirányítási rendszerek SAP üzleti folyamatok jegyzet</a>, Óbudai Egyetem, 2013</li> <li>○ Heteyi József (szerk): ERP rendszerek Magyarországon a 21. században – 2. kiadás, ISBN 978-963-618-358-5, Computerbooks, Budapest, 2010.</li> </ul>