

Óbudai Egyetem - Alba Regia Műszaki Kar			Mérnöki Intézet		
Tantárgy neve és kódja: NRKV11SSND Vállalati információs rendszerek			Kreditérték: 2		
Nappali tagozat 2014/15 tanévtől visszavonásig			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)		NRKABOSSN Adatbázisok NRKST1SSND Szoftvertchnológia I. NRKVG0SSND Vállalkozás gazdaságtan			
Heti óraszámok:		Előadás: 2	Tantermi gyak.: -	Laborgyakorlat: -	Konzultáció: -
Számonkérés módja (s,v,f):		2 zárthelyi dolgozat, 3 beadandó feladat, Szóbeli vizsga			
Oktatási cél: 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.					
Tematika					Óraszám
febr. 16.	1. A vállalat, Porter értéklánc modell, a külső információ-kapcsolati modell. A vállalati információs rendszerek fejlődéstörténete, jelenlegi helyzete, struktúrája (MRP, MRP2, ERP, ERP II SCM, e-business, OLTP-OLAP, MIS, EIS). A Davenport modell.				2
febr. 23.	2. Az információs rendszer, általános követelmények. Az IT erőforrások és osztályozásuk. A vállalat külső információ-kapcsolati modellje. (COBIT).				2
márc. 02.	3. Cikkek és készletek alrendszer. Adatmodell és eljárásmodell.				2
márc. 09.	4. Vevők. Szállítók. Vevői kapcsolatok, vevőkiszolgálási tevékenység: ajánlatkérés, ajánlat, megrendelés, visszaigazolás, szállítási értesítés. A bizonylatok állapotai és a bizonylatlánc. Adatmodell és eljárásmodell.				2
márc. 16.	5. Beszerzés, beszállítói kapcsolatok. Kapcsolatok más alrendszerekkel. Adatmodell és eljárásmodell. A beszerzés és az értékesítés hasonlósága és különbségei.				2
márc. 23.	6. Számlázás és kapcsolódó tevékenységek. Vevői és szállítói folyószámla. Pénzügyi kapcsolatok.				2
márc. 30.	7. 1. zárthelyi dolgozat. Kódok alkalmazása a vállalati információs rendszerben. Rendszer üzemeltetés, rendszer szerviz funkciók.				2
ápr. 06.	8. A kontroll fogalma és jelentősége, osztályozás, alkalmazási példák. Munkafolyamat menedzsment eszközök.				2
ápr. 13.	9. "Rektori szünet - GIS Open konferencia"				
ápr. 20.	10. A külső kommunikáció módjai. Alrendszerek és kapcsolataik. Infrastruktúra. Technológiai háttér.				2
ápr. 27.	11. Üzleti folyamatok menedzsmentje (BPM) és újratervezése (BPR). Üzleti folyamatmodellező eszközök.				2
máj. 04.	12. A rendszer kiválasztás folyamatának áttekintése, vásárlás vagy szolgáltatásként történő igénybevétele.				2
máj. 11.	13. 2. zárthelyi dolgozat. Kiadott feladatok bemutatása.				2
máj. 18.	14. Pótzárthelyi dolgozatok. Kiadott feladatok bemutatása.				2
Félévközi követelmények					
Az előadások látogatása kötelező.					
Hiányzások megengedett száma:		előadásról 3 alkalommal.			
Aláírás feltétele:	Kiadott feladatok megfelelő szintű teljesítése és határidőre történő beadása. Zárthelyi dolgozatok 50%-os teljesítése.				
Irodalom:					

Kötelező:	<ul style="list-style-type: none"> ○ Heteyi József (szerk): ERP rendszerek Magyarországon a 21. században – 2. kiadás, ISBN 978-963-618-358-5, Computerbooks, Budapest, 2010. ○ Dr. Holyinka Péter: Vállalati információs rendszerek, egyetemi jegyzet kézirat, Óbudai Egyetem, Neumann János Informatikai Kar, http://users.nik.uni-obuda.hu/holyinka/docs/vir/vir_1_ea.pdf ○ Dr. Holyinka Péter: Vállalati információs rendszerek. Előadás fóliák, Óbudai Egyetem, Neumann János Informatikai Kar, http://users.nik.uni-obuda.hu/holyinka/docs/vir/vir_1_ea.pdf ○ Dr. Orosz Gábor Tamás: Integrált vállalatirányítási rendszerek SAP üzleti folyamatok jegyzet, Óbudai Egyetem, 2013
Ajánlott irodalom	<ul style="list-style-type: none"> ○ Juhász Sándor - Vállalati információs rendszerek műszaki alapjai, SZAK KIADÓ KFT., ISBN: 9789639863224, 2011 ○ SAP UAC GBI esettanulmányok és gyakorló feladatok (angol nyelven) ○ Avornicului Mihály: Integrált vállalatirányítási információs rendszerek, Ábel Kiadó, 2012, ISBN: 9789731141565 ○ Giller Tamás: ERP - múlt, jelen, jövő, Underground Kiadó és Terjesztő Kft., 2014, ISBN: 9789630885072

Érvényes: 2017. január 7-től az E-tanterv 5. félévi felfutásáig