

Óbudai Egyetem - Alba Regia Műszaki Kar				Mérnöki Intézet	
Tantárgy neve és kódja: KKV esettanulmány NRKKK1SGND				Kreditérték: 5	
Nappali tagozat		2017/2018. v		2. félév	
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Mérnök Informatikus BSC					
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Rádai Levente		Oktatók:	Dr. Rádai Levente	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	NRKER2SGND		ERP rendszerek II.		
Heti óraszámok:	Előadás: 1	Tantermi gyak: 0	Laborgyakorlat: 3	Konzultáció: 0	
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy, tesztek és zárthelyi dolgozatok alapján				
A tananyag					
Oktatási cél: a hallgatók megismerkednek az integrált vállalatirányítási információs rendszerek megvalósításával, egy kis- és középvállalatok részére fejlesztett ERP rendszer (pl. SAP ERP, SBO, MS Dynamics NAV) alapvető funkcionalitásával, az üzleti folyamatok rendszerbeli szemléletmódjával és kezelésével.					
<i>Tematika:</i>					
Témakör					Óraszám
Előadások és laboratóriumok:					
febr. 12.	1. ERP megoldások, a megcélzott vállalati kör, modulok, a technológiai megoldás, AddOn-ok, főmenü, kezelés, konfiguráció, bővítés.				1EA+3L
febr. 19.	2. Törzsadatok: üzleti partner törzsadatok, cikktörzs adatok, készletek, raktárak, kezelés, beállítás, vállalat konfigurálása, pénzügyi kapcsolatok. Bizonylatkezelés: struktúra, funkciók, beállítások, kezelés.				1EA+3L
febr. 26.	3. Eladás – vevők: alap folyamat, kiegészítő funkciók, bizonylatok, beszámolók.				1EA+3L
márc. 05.	4. Vevőkapcsolat-kezelés: területek, munkavégzés tevékenységekkel, naptári funkcionalitás használata, üzleti lehetőségek és értékesítési potenciál, eredményesség elemzés.				1EA+3L
márc. 12.	5. Beszerzés – szállítók: alap folyamat, kiegészítő funkciók, bizonylatok, beszámolók				1EA+3L
márc. 19.	6. Átfogó funkcionalitások: árképzés, sorozatszám - kezelés, sarzs - kezelés, mennyiség egységek, kiegészítő költségek. Készlettranzakciók: árubeérkezés, anyag kiadás, áttárolások, leltározás, beszámolók				1EA+3L
márc. 26.	7. Termelésstervezés. Anyagszükséglet-tervezés: szükséglettervezési folyamat, prognózisok kezelése, diszpozíció – varázsló, rendelés-ajánlás. Gyártás: darabjegyzékek, gyártási utasítások, gyártás végrehajtása. Gyártási költségek elszámolása.				1EA+3L
ápr. 02.	8. Pénzügy: a számvitel standard folyamata és konfigurálása. Kontrolling alapok.				1EA+3L
ápr. 09.	9. Emberi erőforrások: dolgozói törzsadatok, karbantartás, beszámolók.				1EA+3L
ápr. 16.	10. Húsvét hétfő				-
ápr. 21.	11. A projektmenedzsment integrációja az ERP rendszerben.				1EA+3L
ápr. 23.	12. Minőségirányítás menedzsmentje az ERP rendszerben				-
máj. 07.	13. Szolgáltatás: törzslapok, szerviz-szerződések, szerviz hívás, várólisták, megoldás adatbázis.				1EA+3L
máj. 14.	14. Összefoglalás.				1EA+3L
Félévközi követelmények					
Az előadások és laboratóriumi gyakorlatok látogatása kötelező.					
Hiányzások megengedett száma:		maximum 3 alkalom			

A pótlás módja:	Pótlás a TVSZ szerint (gyakorlati feladatok pótlása, tesztek újraírása)
Aláírás feltétele:	<ol style="list-style-type: none"> 1. A laborórák látogatása kötelező, a hiányzások pótlása TVSZ szerint 2. Heti tesztek 50%-ban sikeres teljesítése, gyakorlati házi feladatok határidőre történő leadása.
Értékelés: 51% 2, 61% 3, 71% 4, 81% 5	

Irodalom:	
Kötelező:	<p>SAP UAP GBI esettanulmányok és gyakorló feladatok (angol és német nyelven) és/vagy SAP TERP10</p> <p>Dr. Orosz Gábor Tamás: Integrált vállalatirányítási rendszerek SAP üzleti folyamatok jegyzet URL megfelelő fejezetei</p> <p>SBO/NAV alkalmazási kézikönyvek</p>
Ajánlott:	<p>Laura & Cristina Nicolàs Lorente: Implementing Microsoft Dynamics NAV 2013, PACKT Publishing, www.it-ebooks.info, 2013</p> <p>Rádai Levente: Microsoft Dynamics NAV üzleti folyamatok és programozás, jegyzet, Óbudai Egyetem, 2015</p> <p>SBO ToGo</p>