

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		Mérnöki Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Vezetői információs rendszerek NRKVI1SGNC, NSTVI1SGND Kreditérték: 3 Nappali tagozat 2017/2018. tanévtől visszavonásig 1. félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Mérnök Informatikus BSC				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Dr. Orosz Gábor Tamás	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	C tanterv szerint: NRKIV2SGNC, D tanterv szerint: NSTER2SGND	C tanterv szerint: Integrált vállalatirányítási rendszerek II., D tanterv szerint: ERP rendszerek II.		
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: 0
Számonkérés módja (s,v,f):	Évközi tesztek, beadandó feladatok, szóbeli és írásbeli vizsga			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A tárgy célja, hogy a hallgatóság megismerkedjen a vezetői információs rendszerek funkcióival, alkalmazási lehetőségeivel.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
1. Tárgyi alapfogalmak definiálása: vezetés, információ, rendszer, A vezetői információs rendszerek szerepe, célja, általános szerkezete, típusai és funkciói, életciklusai				2
2. Rendszerelmélet – rendszerszemlélet.				2
3. Hasonlóság és modell. Adatbázis struktúra, adatmodellek megválasztása, kialakítása. OLAP technológia. Multidimenziós adatmodellek.				2
4. Üzleti intelligencia.				2
5. VIR paraméterek.				2
6. Vállalatvezetés, információmenedzsment. Workflow				2
7. Excel, mint VIR. SPSS. ZH				2
8. Sybase. Mutatószámok és alkalmazásuk. Vizualizáció				2
9. Adatbányászati módszerek.				2
10. Adattárházak.				2
11. Hazai speciális VIR programcsomag fejlesztések				2
12. VIR rendszerek összevetése				2
13. BI rendszerek. ZH				2
14. Összefoglalás, kurzusértékelés, vizsgafelkészítő.				2
Félévközi követelmények				
Aláírás feltétele				
A pótlás módja:	Pótlás a TVSZ szerint			
Aláírás feltétele:	Az órák látogatása kötelező. Pótlási lehetőség a TVSZ szerint. Tesztek és a 2 zh elégséges szintű teljesítése. Az egyéni feladatok legalább elégséges szintű megoldása.			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): szóbeli , Értékelés: 51% 2, 61% 3, 71% 4, 81% 5				

Irodalom:

Kötelező:	<p>Vezetői információs rendszerek - Széchenyi István Egyetem www.sze.hu/~gaul/tszhonlap_public/vallinfo/vezideigl.pdf Farkas Károly Vezetői Információs Rendszerek tantárgyi oldala: http://users.nik.uni-obuda.hu/Farkas/Vezir/ SPSS jegyzet http://users.nik.uni-obuda.hu/Farkas/SPSS/SPSS%20jegyzet.html Farkas K.: SAS programozás, http://users.nik.uni-obuda.hu/Farkas/Vezir/SAS%20jegyzet.doc</p>
Ajánlott:	<p>Juhász Sándor - Vállalati információs rendszerek műszaki alapjai, SZAK KIADÓ KFT., ISBN: 9789639863224, 2011 openSAP Business Warehouse 2014 openSAP BI 4 tools 1, 2 2014, 2015 openSAP Software development on SAP HANA 1, 2, deltaSPS09 openSAP Build your own Fiori Cloud app 2015 Benczúr A. szerk.: Adatbázis-rendszerek megvalósítása. Panem – John Willey and Sons. Hetyei J. szerk.: Vezetői döntéstámogató és elektronikus üzleti megoldások Magyarországon, Computerbooks Budapest.</p>

Érvényes: 2016. szeptembertől visszavonásig