

<b>Óbudai Egyetem</b> <b>Alba Regia Műszaki Kar</b>		<b>Mérnöki Intézet</b>		
<b>Tantárgy neve és kódja:</b> Vezetői információs rendszerek NRKVI1SGNC, NSTVI1SGND				
<b>Kreditérték:</b> 3				
Nappali tagozat		2016/2017. 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: 1	Tantermi gyak: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció: 0
Számonkérés módja (s,v,f):	Évközi tesztek, beadandó feladatok, szóbeli és írásbeli vizsga			
<b>A tananyag</b>				
<i>Oktatási cél:</i> A tárgy célja, hogy a hallgatóság megismerkedjen a vezetői információs rendszerek funkcióival, <i>alkalmazási lehetőségeivel.</i>				
<i>Tematika:</i>				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
Előadások:				
1. Tárgyi alapfogalmak definiálása: vezetés, információ, rendszer, A vezetői információs rendszerek szerepe, célja, általános szerkezete, típusai és funkciói, életciklusai				1+1
2. Rendszerelmélet – rendszerszemlélet.				1+1
3. Hasonlóság és modell. Adatbázis struktúra, adatmodellek megválasztása, kialakítása. OLAP technológia. Multidimenziós adatmodellek.				1+1
4. Üzleti intelligencia.				1+1
5. VIR paraméterek.				1+1
6. Vállalatvezetés, információmenedzsment. Workflow				1+1
7. Excel, mint VIR. SPSS. ZH.				1+1
8. Sybase. Mutatószámok és alkalmazásuk. Vizualizáció				1+1
9. Adatbányászati módszerek.				1+1
10. Adattárházak.				1+1
11. Hazai speciális VIR programcsomag fejlesztések.				1+1
12. VIR rendszerek összevetése.				1+1
13. BI rendszerek. ZH.				1+1
14. Összefoglalás, kurzusértékelés, vizsgafelkészítő.				
<b>Félévközi követelmények</b>				
<b>Aláírás feltétele</b>				
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.			
<b>A vizsga módja: írásbeli és szóbeli,</b> Értékelés: 51% 2, 61% 3, 71% 4, 81% 5				

<b>Irodalom:</b>	
Kötelező:	<p>[1] Vezetői információs rendszerek - Széchenyi István Egyetem  <a href="http://www.sze.hu/~gaul/tszhonlap_public/vallinfo/vezideigl.pdf">www.sze.hu/~gaul/tszhonlap_public/vallinfo/vezideigl.pdf</a></p> <p>[2] Farkas Károly Vezetői Információs Rendszerek tantárgyi oldala:  <a href="http://users.nik.uni-obuda.hu/Farkas/Vezir/">http://users.nik.uni-obuda.hu/Farkas/Vezir/</a></p> <p>[3] SPSS jegyzet <a href="http://users.nik.uni-obuda.hu/Farkas/SPSS/SPSS%20jegyzet.html">http://users.nik.uni-obuda.hu/Farkas/SPSS/SPSS%20jegyzet.html</a></p> <p>[4] Farkas K.: SAS programozás,  <a href="http://users.nik.uni-obuda.hu/Farkas/Vezir/SAS%20jegyzet.doc">http://users.nik.uni-obuda.hu/Farkas/Vezir/SAS%20jegyzet.doc</a></p>
Ajánlott:	<p>[5] Juhász Sándor - Vállalati információs rendszerek műszaki alapjai, SZAK KIADÓ KFT., ISBN: 9789639863224, 2011</p> <p>[6] openSAP Business Warehouse 2014</p> <p>[7] openSAP BI 4 tools 1, 2 2014, 2015</p> <p>[8] openSAP Software development on SAP HANA 1, 2, deltaSPS09</p> <p>[9] openSAP Build your own Fiori Cloud app 2015</p> <p>[10] Benczúr A. szerk.: Adatbázis-rendszerek megvalósítása. Panem – John Willey and Sons.</p> <p>[11] Heteyi J. szerk.: Vezetői döntéstámogató és elektronikus üzleti megoldások Magyarországon, Computerbooks Budapest.</p>

*Érvényes: 2016. szeptembertől visszavonásig*