

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		Mérnöki Intézet		
Tantárgy neve és kódja: ERP Systems		NRKERPKTNC		
Kreditérték: 2				
Nappali tagozat	2016/2017. tanév	1. félév		
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: mérnök informatikus BSc villamosmérnöki BSc műszaki menedzser BSc				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Orosz Gábor Tamás	Oktatók:	Dr. Orosz Gábor Tamás	
Előtanulmányi feltételek (kóddal):				
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: 0
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A tárgy célja, hogy a hallgatóság megismerje az információs rendszerek, az integrált vállalatirányítási rendszerek kialakulását, fejlődését, azok alkalmazási lehetőségeit, technológiáját. <i>A funkcionális, az üzleti folyamatok, a technológiai eszközök kerülnek bemutatásra.</i>				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Lectures:				
1.	Attributes of Information Systems. Evolution of ERP Systems. Davenport, Porter and ERP II models.			2
2.	Business Process Reengineering.			2
3.	Central Company Business Processes. Industry Solutions.			2
4.	Human Capital Management. Financials.			2
5.	Logistics Processes.			2
6.	Architecture of ERP Systems. Client-server and service oriented architecture. Virtualization.			2
7.	System integration. ALE & IDE.			2
8.	Middleware types. Database Management Systems.			2
9.	Modular and Business Suite solutions.			2
10.	OLAP Systems and architectures.			2
11.	Business Warehouse and Business Intelligence.			
12.	Data Mining.			2
13.	System administration, authorization.			2
14.	Presentations of Students			2
Félévközi követelmények				
Aláírás feltétele				
A pótlás módja:	Pótlás a TVSZ szerint			
Aláírás feltétele:	Az órák látogatása kötelező! A hiányzások száma nem haladhatja meg a TVSZ-ben meghatározott értéket (max.3 alkalom). Előző órák kiadott tananyaga alapján beadandó házi feladatok legalább elégséges szintű teljesítése.			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): szóbeli				
Irodalom:				
Kötelező:	Felkészülés a hálózaton kiadott anyag alapján			
Ajánlott:	Harvard Business Review publikus anyagai - https://hbr.org/			

Érvényes: 2016. szeptembertől visszavonásig