

Óbudai Egyetem Alba Regia Egyetemi Központ		Mérnöki Intézet		
Tantárgy neve és kódja: ERP Systems		AMKES0KBNE		
Kreditérték: 2				
Nappali tagozat	2018/2019. tanév	1. félév		
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: mérnök informatikus BSC műszaki menedzser BSC villamosmérnök 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):	Évközi jegy			
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. ERP Basics and navigation with SAP				2
5. Human Capital Management. Financials. Management Accounting. Logistics Processes.				2
6. Architecture of ERP Systems. Client-server and service oriented architecture. Virtualization. Cloud-based solutions.				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.				2
12. Data Mining.				2
13. System administration, authorization.				2
14. Procurement-to-Pay, Plan-to-Produce, Order-to-Cash Processing with SAP				2
Félévközi követelmények				
Aláírás feltétele				
A pótlás módja:	Pótlás a TVSZ szerint			
Aláírás feltétele:	Az órák látogatása kötelező! Előző órák kiadott tananyaga alapján beadandó házi feladatok legalább elégséges szintű teljesítése.			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): írásbeli és szóbeli				
Irodalom:				
Kötelező:	Felkészülés a hálózaton kiadott anyag alapján			
Ajánlott:				