

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar		Természettudományi és Szoftvertchnológiai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Vállalati információs rendszerek AMXVIOIBNE Kreditérték: 4				3. félév
Nappali tagozat2020-21 tanév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Mérnök informatikus alapképzési szak (B.Sc.)				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Orosz Gábor Tamás		Oktatók:	Dr. Orosz Gábor Tamás
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: Igény szerint
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga (v)			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók ismerjék meg a vállalati információs rendszerek struktúráját, ezen belül a központi funkcionális területeket és alapvető üzleti folyamatokat, hogy képesek legyenek kis- és középvállalati információs rendszerek felhasználói szintű használatára a beszerzés, értékesítés, pénzügyi könyvelés, készletkezelés területén, továbbá ezek fejlesztésében, bevezetésében és integrációjában való hatékony részvételre. Ehhez megismerik a kapcsolódó adat- és eljárásmodellt, illetve a kapcsolódó üzleti folyamatokra vonatkozó követelményeket és a fejlesztéshez szükséges alapvető módszereket és technológiákat.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
A vállalat, Porter értéklánc modell, a külső információ-kapcsolati modell. A vállalati információs rendszerek fejlődéstörténete, jelenlegi helyzete, struktúrája (MRP, MRP2, ERP, A Davenport modell, ERP II, e-business, OLTPOLAP technológiák, vezetői információs rendszerek, adattárházak, adatpiacok, SCM).				2
Az információs rendszer, általános követelmények. Az IT erőforrások és osztályozásuk. A vállalat külső információ-kapcsolati modellje. (COBIT). Üzleti folyamatok modellezése.1. e-Learning teszt				2
Cikkek és készletek alrendszer. Adatmodell és eljárásmodell.				2
Vevők. Szállítók. Vevői kapcsolatok, vevőkiszolgálási tevékenység: ajánlatkérés, ajánlat, megrendelés, visszaigazolás, szállítási értesítés. A bizonylatok állapotai és a bizonylatlánc. Adatmodell és eljárásmodell.				2
Beszerzés, beszállítói kapcsolatok. Kapcsolatok más alrendszerekkel. 2. e-Learning teszt				2
1. ZH. Adatmodell és eljárásmodell. A beszerzés és az értékesítés és hasonlósága és különbségei.				2
Számlázás és kapcsolódó tevékenységek. Vevői és szállítói folyószámla. Pénzügyi kapcsolatok.				2
Kódok alkalmazása a vállalati információs rendszerben. Rendszer üzemeltetés, rendszer szerviz funkciók. 3. e-Learning teszt				2
A kontroll fogalma és jelentősége, osztályozás, alkalmazási példák.				2
Munkafolyamat menedzsment eszközök.				2
2. ZH. Szoftverarchitektúra. 4. e-Learning teszt				2
A külső kommunikáció módjai. Alrendszerek és kapcsolataik. Infrastruktúra. Technológiai háttér.				2
Pótlás. Üzleti folyamatok menedzsmentje (BPM) és újratervezése (BPR). Üzleti folyamatmodellező eszközök.				2

A rendszer kiválasztás folyamatának áttekintése, vásárlás vagy szolgáltatásként történő igénybevétel. Pótzárthelyi dolgozatok.	2
Félévközi követelmények	
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!	
A pótlás módja:	13. héten, TVSZ szerint.
Aláírás feltétele:	e-Learning feladatok és a zárthelyi dolgozatok 50%-os teljesítése.
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb):	

Irodalom:	
Kötelező:	Az egyetem e-Learning rendszerén közzétett tananyag és szakirodalom.
Ajánlott:	