

Óbudai Egyetem Alba Regia Kar					
Tantárgy neve és kódja: ERP II. AMEER2IBNE			Kreditérték: 7		
Nappali/Levelező tagozat 2025/26 tanév ...1. félév					
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:					
Tantárgyfelelős oktató:				Oktatók:	előadás: Pásztor Gabriella Erika labor: Banka Dominik
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)					
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:	
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga				
A tananyag					
<i>Oktatási cél:</i> A tantárgy célkitűzése, hogy bemutassa a vállalatok működésének informatikai oldalát, a működésben érintett vállalati entitásokat, adatmodelleket és a vállalati működés értékteremtő folyamatait. Bemutatja továbbá a vállalatirányítási informatikai rendszerek típusait, legfontosabb feladatait és megismerteti a szakterületen belül elérhető legfontosabb szoftveres megoldásokat. A tantárgy keretén belül a hallgatók betekintést nyerhetnek egy integrált vállalatirányítási rendszer kialakításába, implementálásába, menedzsment támogató funkcióiba, valamint megismerhetik egy ilyen rendszer helyét és szerepét az elektronikus kereskedelem világában. A korszerű, piacképes, gyakorlati tudásra alapozó ismeretanyag megszerzésének érdekében a félév során a hallgatók rövid áttekintést és rendszerezést kapnak az informatika ehhez a területhez tartozó – adatbázisok kezelése – fogalmairól, az ERP általános felépítéséről, majd egy virtuális vállalat mindennapi problémáit, feladatait oldják meg. Megismerkednek a korszerű, komplex információs rendszerek szervezési módszereivel, azok alkalmazásával. Betekintést nyerhetnek a vállalati információs szervezési sajátosságaiba, a rendszerek tervezési, szervezési lépéseibe.					
<i>Tematika:</i> Vállalati értékteremtő folyamatok; VIR rendszer – története, felépítése, módszertana, eszközei; ERP rendszer – története, felépítése, módszertana; Informatikai háttérszolgáltatás, adattárolás szerkezete, adatbányászat – ERP az ügyfél szemszögéből; Az információmenedzsment folyamata (informatikai rendszerek, elemzési eszközök, frontoffice és backoffice alkalmazások) – bevezetési módszertanok; Informatikai rendszer beszerzése, bevezetés módszertani kérdései.					
Témakör					Óraszám
Előadások/Gyakorlatok:					
Vállalati értékteremtő folyamatok					2
A vállalatirányítási rendszerek fejlődése					2
ERP adatmodell					2
ERP operatív folyamatokat támogató komponensek.					2
ERP működése					2
ERP e-business komponensek					2
Félévközi zárthelyi					2
ERP vállalatirányítási folyamatok komponensei					2
ERP bevezetés – ügyfél oldalon					2
ERP bevezetés – szállító oldalon					2
ERP és a technológiai fejlődés (Ipar 4.0)					2
Zárthelyi dolgozat					2

Félévközi követelmények	
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!	
7. és 14. hét	zárthelyi dolgozat az előadás és a labor anyagából Az előadás anyagára épülő zárthelyi dolgozaton 30-30 pontot lehet szerezni, amelyből 5-5 pont az okosüggyvitel demo rendszerhez kapcsolódó feladatmegoldással szerezhető. Az előadásra épülő mindkét zh-n egyenként minimum 16 pontot kell teljesíteni a kurzus sikeres elvégzéséhez. A labor anyagára épülő zárthelyi dolgozaton 15-15 pont, a beadandó feladattal pedig 10 pont szerezhető. A laborra épülő mindkét zh-n egyenként minimum 8 pontot kell teljesíteni a kurzus sikeres elvégzéséhez.
A pótlás módja:	Évközi jegy pótláson az előadás és labor mindkét zh-ja pótolható.
Aláírás feltétele:	A félév során maximum 30%-os órai hiányzás fogadható el, tehát a félév végi aláíráshoz 70%-os féléves jelenlét szükséges mind az előadás, mind a labor tekintetében.
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): online Moodle vizsga A félévzáró érdemjegy a ZH-k pontszáma alapján áll össze, melyekből összesítetten 0 – 50% elégtelen 51 – 60% elégséges 61 – 74% közepes 75 -85% jó 86 – 100% jeles érdemjegy szerezhető.	

Irodalom:	
Kötelező:	Hetyei József: ERP rendszerek a 21. században
	A Moodle rendszerben közzétett jegyzetek és egyéb segédletek
Ajánlott:	Thomas F. Wallace: ERP – vállalatirányítási rendszerek
	Vezetéstudomány folyóirat / Ipar 4.0 tanulmányok
	dr. Szikora Róbert: Vállalatirányítási rendszerek jegyzet 5.44. változat