

Óbudai Egyetem		Alba Regia Műszaki Kar		
Tantárgy neve és kódja: Információs rendszerek AMXIR0IFNE Kreditérték: 4 Nappali tagozat 2021/2022. tanév 1. félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Mérnök informatikus asszisztens				
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. Ujvári Sándor	Oktató:	Lukács Balázs
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		Nincs		
Heti óraszám: 4	Előadás: 3	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció: 0
Számonkérés módja (s,v,f):		évközi jegy		
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> Információs rendszerek tervezésének, bevezetésének alapjainak megismerése, alkalmazása				
Előadások és laboratóriumi gyakorlatok				Óraszám
Rendszer fogalma. Modellezés. Információs modell, Információs rendszerek, alapfogalmak. Fejlesztési projekt. A rendszerfejlesztés fázisai, kapcsolódó dokumentumok				6
Szervezetek, szervezetek működési modelljei, Folyamatok, folyamatok elemzése Rendszerfejlesztés fő elvei Információs rendszer kialakításának fázisai, termékei. Adatgyűjtés. Kockázatok azonosítása, becslése.				6
Zárthelyi dolgozat				2
Fejlesztés feltételrendszere. Fejlesztési modellek Szervezeti feltételek. Munkacsoportok. Működés szabályozása Rprojektszervezeti struktúra, működése, kommunikáció a csoportok között, A rendszerfejlesztés fázisai, dokumentumai.				9
Projekttervezés. Szervezetek átvilágítása. Folyamatok elemzése, folyamat modell Adatmodellezés. Rendszertervezés. Erőforrás kalkuláció. Információs rendszer bevezetése, pilot teszt, éles indulás.				9
Kereskedelmi forgalomban levő ERP rendszerek, Testreszabás				8
Zárthelyi dolgozat.				2
Projekt teamek kialakítása, a team működési rendjének meghatározása				2
Gyakorlati feladatok kiválasztása (egyszerűbb adatfeldolgozó rendszer).				2
Választott gyakorlati feladat megtervezése 1. fázis, outputok.				2
Választott gyakorlati feladat megtervezése 2. fázis, képernyők, párbeszéd, inputok.				2
Rendszerterv, program specifikációk, erőforrás becslés, kalkuláció.				2

Bevezetési forgatókönyv, oktatási dokumentáció és bevezetési program készítése.	2
Gyakorlati feladatok értékelése: A megtervezett rendszerek bemutatása, megvitatása.	2

Félévközi követelmények	
2 db	Zárthelyi dolgozat
1	Gyakorlati feladatok bemutatása
<p>Az előadások és a gyakorlat látogatása kötelező. Az aláírás feltétele: A 2 db zárthelyi dolgozat és az évközi a gyakorlati feladat legalább elégséges szinten való teljesítése. Az évközi jegy a zárthelyi dolgozatok, a rendszertervezési gyakorlat, valamint szóbeli számonkérés alapján kerül megállapításra.</p>	
Ajánlott irodalom	
Raffai Mária: Információrendszerek fejlesztése és menedzselése, Kiadó: Novadat Bt. 1999.	
John Ward: Információ-rendszerek szervezési elvei, CO-NEX Könyvkiadó Kft. Budapest 1998.	
Bana István: Az SSADM rendszerfejlesztési módszertan (LSI OMAK) ISBN 9635771290	
Czenky Márta: Adatmodellezés – SQL és Access alkalmazás (COMPUTERBOOKS) ISBN 9636183333	

Székesfehérvár, 2021. június 04.

.....
Lukács Balázs