

|  |            |                               |                   |                |
|--|------------|-------------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Óbudai Egyetem</b>  |            | <b>Alba Regia Műszaki Kar</b> |                   |                |
| Tantárgy neve és kódja:<br><b>Információs rendszerek</b> <b>AMXIR0IFNE</b> Kreditérték: 4<br>Nappali tagozat 2020/2021. tanév 1. félév   |            |                               |                   |                |
| Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: <b>Mérnök informatikus asszisztens</b>  |            |                               |                   |                |
| 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                   |                   |                |
| <b>A tananyag</b>  |            |                               |                   |                |
| <i>Oktatási cél:</i> Információs rendszerek tervezésének, bevezetésének alapjainak megismerése, alkalmazása  |            |                               |                   |                |
| <b>Előadások és laboratóriumi gyakorlatok</b>  |            |                               |                   | <b>Óraszám</b> |
| Rendszer fogalma. Modellezés. Információs modell, Információs rendszerek, alapfogalmak. Fejlesztési projekt. A rendszerfejlesztés fázisai, kapcsolódó dokumentumok   |            |                               |                   | 6              |
| Szervezetek, szervezetek működési modelljei, Folyamatok, folyamatok elemzése<br>Rendszerfejlesztés fő elvei<br>Információs rendszer kialakításának fázisai, termékei.<br>Adatgyűjtés. Kockázatok azonosítása, becslése.                      |            |                               |                   | 6              |
| <b>Zárthelyi dolgozat</b>  |            |                               |                   | 2              |
| Fejlesztés feltételrendszere. Fejlesztési modellek<br>Szervezeti feltételek. Munkacsoportok. Működés szabályozása<br>Rprojektszervezeti struktúra, működése, kommunikáció a csoportok között,<br>A rendszerfejlesztés fázisai, dokumentumai. |            |                               |                   | 9              |
| Projekttervezés. Szervezetek átvilágítása. Folyamatok elemzése, folyamat modell<br>Adatmodellezés. Rendszertervezés. Erőforrás kalkuláció.<br>Információs rendszer bevezetése, pilot teszt, éles indulás.                                    |            |                               |                   | 9              |
| Kereskedelmi forgalomban levő ERP rendszerek, Testreszabás   |            |                               |                   | 8              |
| <b>Zárthelyi dolgozat.</b>   |            |                               |                   | 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 |
| <b>Gyakorlati feladatok értékelése:</b> A megtervezett rendszerek bemutatása, megvitatása. | 2 |

| <b>Félévközi követelmények</b>  |                                 |
|---|---------------------------------|
| 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> |                                 |
| <b>Ajánlott irodalom</b>  |                                 |
| 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, 2020. június 01.

.....  
Lukács Balázs