

A tantárgy neve: Információs rendszerek tervezése		Kódja: FNGMI02K501
A tantárgy neve angolul: Information systems		
Kötelező előtanulmány(ok) kódja(i):		
Tantárgyfelelős neve: Dr. Csák Máté		Oktatás tanéve/féléve: 2010/2011/II.
Óraigény: 3+1	Számonkérés módja: Kollokvium	Kreditértéke: 4
<p>Oktatási cél:</p> <p>A tantárgy tanításának célja, hogy a tanulók átfogó ismereteket szerezzenek e tárgy körben. Megismerjék az információrendszerek tervezésével, szervezésével kapcsolatos alapfogalmakat, a fejlesztés általános életciklusát, a fejlesztési módszereket, módszertanokat és a fejlesztést segítő eszközöket (CASE eszközök) és dokumentációkat.</p> <p>A tantárgy célja bemutatni a különböző célú információ rendszereket, azok alkalmazási gyakorlatát. alatt</p>		
<p>Ismeretkörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alapfogalmak, definíciók <ul style="list-style-type: none"> - A rendszer - Információ rendszer - Szervezeti alapismeretek 2. Az Információ rendszerek legjellemzőbb típusai: <ul style="list-style-type: none"> - Integrált vállalati információ rendszerek, Vezetői információ rendszerek, Számviteli információ rendszerek 3. Információ rendszerek, üzleti előnyök <p>II. rész: Az információ rendszerek tervezése, szervezése</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fejlesztési lehetőségek <ul style="list-style-type: none"> - fejlesztési stratégiák, újrafelállítás lehetőségei, modernizálás, átszervezés vagy továbbfejlesztés, kész rendszer válasszuk-e? szoftver hardver kiválasztás szempontjai 2. Standard életciklus <ul style="list-style-type: none"> - életciklus fő szakaszai, feladatai - helyzetfelmérési technikák - Helyzetelemzési technikák - Adattervezés - Tesztelés <ul style="list-style-type: none"> - tesztelés célja, tesztelés típusai, jellemzői - Rendszer bevezetése, karbantartása <ul style="list-style-type: none"> - bevezetés kritériumai, áttérés módjai, karbantartás feladatai 3. A rendszer dokumentálása <p>III. rész: Az információ rendszerek fejlesztésének módszerei és eszközei</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rendszerfejlesztési módszertanok <ul style="list-style-type: none"> - fejlesztési módszertan fogalma, módszertanok fejlődése, strukturált és objektumorientált módszertanok sajátosságai, különbségei - 3 konkrét módszertan ismertetése 2. Eszközök, technológiák <ul style="list-style-type: none"> - Case eszközök fogalma, Case csoportosítása, Case általános felépítés 		
<p>Ajánlott tankönyvek, jegyzetek:</p> <p>Dr. Szentteleki Károly, Rózsa Tünde: Információs rendszerek (HEFOP elektronikus tananyag, DE ATC AVK 2007, Debrecen)</p> <p>Dr. Sediviné Balassa Ildikó – Pölöskeiné Hegedüs Helén: Szervezési ismeretek (Elektronikus tananyag. SZÁMALK, 2003 Budapest).</p> <p>Dr. Sediviné Balassa Ildikó: Szervezési ismeretek (Talentum Kft., 2001)</p>		
Tanszékvezető aláírása:		A tárgy oktatójának aláírása: Dr. Csák Máté