

TANTÁRGYPROGRAM	
^{1/} GAZDÁLKODÁSI SZAK ^{2/} SZAKIRÁNY ^{3/} távoktatási tagozat	Az oktatásért felelős tanszék: ^{6/} IVF INFORMATIKA TANSZÉK
A tantárgy tantervi sorszáma:	Tantárgyfelelős: ^{7/} dr. Raffai Mária
A tantárgy tantervi címe: ^{4/} Informatika I. - Alapok	A tantárgyprogramot készítette: ^{8/} dr. Raffai Mária
A tantárgy kódszáma: ^{5/} IN16KZ	Dátum: ^{9/} 2006.09.14.

1. A tantárgy szerepe a szakképzés céljának megvalósításában

A gazdasági élet területén tevékenykedő felsőfokú végzettségű szakemberek hatékony munkája csupán az információk célirányos felhasználásával lehetséges. A hallgatóknak meg kell ismerkedniük azokkal a lehetőségekkel, amelyek az információs társadalomba való beilleszkedést, az információtechnológiai lehetőségek hatékony alkalmazását lehetővé teszik.

2. A tantárgy témájának szakmai háttere, indokoltsága

Az információrendszer feldolgozásához szükséges számítógépek, támogató rendszerek hatékonyságát fokozhatja a megoldási lehetőségek megalapozott ismerete. Az információk tárolásához, feldolgozásához, a releváns információk rendelkezésre bocsátásához, a folyamatosan változó környezethez igazításhoz, esetleg teljesen új számítógéppel támogatott információrendszer kifejlesztéséhez nélkülözhetetlen a gazdasági szakemberek aktív részvétele.

A rendszerfejlesztőkkel együttműködő gazdasági szakembereknek ismerniük kell az információrendszerek fejlesztési elveit, módszertanát és eszközeit, az alkalmazott módszerek hatékony alkalmazását, a rendszerfejlesztő projektekben való részvételhez szükséges ismeretanyagot.

3. Tantárgyi jellemzők

Oktatott félév(ek) száma: ^{10/} 1		Kredit pontszám: ^{11/} 2			
javasolt tanrendi hely (félév): 3. félév	Félévi követelmény vizsga	folyamatos	Oktatásra kerül (félévben)		
			páros	páratlan	mindkettő
Szak törzstárgy ^{13/}	X			X	
Szakirány törzstárgy ^{14/}					
Választható tantárgy ^{15/}					
Heti óraszám					
kontakt (óra/félév) ^{16/}	konzultációs (óra/hét) ^{17/}		önálló hallgatói munka (óra/hét)		
9	2		4		
Előtanulmányi feltételek: ^{19/} SZ02KZ					

4. A tantárgy oktatásának személyi és tárgyi feltételei

Személyi feltételek: ^{20/}

A tantárgyfelelős neve:	dr. Raffai Mária
Szakmai végzettsége:	Okleveles közgazda, számítástechnikai szakközgazda
Tudományos fokozata:	Egyetemi doktori cím, Ph.D. tudományos fokozat
A tárggyal kapcsolatos publikációk	32 szakkönyv és cikkek, konferencia-előadások
Az oktatásban közreműködik:	---

Az oktatáshoz rendelkezésre álló és szükséges tárgyi feltételek:

- **szükséges:** írásvetítő
- **rendelkezésre áll:** igen

A tananyag tartalma:

1. konzultáció	<ul style="list-style-type: none">- Tájékoztató a félévi munkáról, követelmények ismertetése, megvitatása és elfogadtatása a hallgatókkal- az információ, adat és tudás fogalmak értelmezése- rendszer, rendszersajátosságok, osztályozás- az információrendszer fogalma, szerepe a társadalomban, az IR-fejlődés folyamata- ICT: értelmezés, sajátosságok, hatás- szervezetek, gazdálkodó szervezetek működése, alrendszerek
2. konzultáció	<ul style="list-style-type: none">- A gazdálkodó szervezetek feladatai, működése; a rendszer, alrendszer fogalma, értelmezése- Az információfeldolgozás ciklikussága. Komplex, integrált információrendszerek (Légiforgalmi irányítási rendszer, közúti nemzetközi információs hálózat)- Információgazdálkodás, az információmenedzsment értelmezése, szervezeti és személyi vonatkozásai- Az információrendszer-fejlesztés módszertana, fejlesztési elvek, módszerek, eszközök, komplex módszertanok; a módszertan választás folyamata, a fejlesztő felelőssége, döntési kritériumok- Információrendszerek modellezése, a modell fogalom, absztrakció, leképezés értelmezése, tervezés adatmodell szemléletben. Leképezési szintek a tervezés folyamatában; Információrendszerek vertikális és horizontális leképezése; az adatmodell fogalma és elemei
3. konzultáció	<ul style="list-style-type: none">- Az egyedtípus belső szerkezete, funkcionális függések, sajátosságok, normálformák; A külső szerkezet értelmezése, elemzése, kapcsolatok egyedtípusok között; normalizálás- Az adatmodell szerkezeti egységei, adatmodell-konceptiók, ezek jellemzése, előnyök/hátrányok, összehasonlítás- A rendszer dinamizmusának és viselkedésének vizsgálata, az időtényező szerepe a rendszerek működtetésében- A funkcionális modell tervezése: események, funkciók, műveletek – fogalmak, értelmezés, kapcsolatok, megfeleltetés a statikus modell elemeivel- Felhasználói elkötelezettség, az ember-gép kapcsolat megvalósításának lehetséges módja és a felhasználói elvárások teljesítése; User-interface modellek

Félévközi hallgatói munka: ^{25/}

A hallgatók az ismeretanyagot előadások / konzultációk formájában kapják meg, igény szerint pedig külön közös konzultációra van lehetőség.

A félév **kollokviummal** zárul, a vizsgára **a Neptun rendszerben kell jelentkezni.**

A tárgyhoz kapcsolódó **konzultációs időpontok** hetente (SZE Tanulmányi épület B 606):
dr. **Raffai Mária:** csütörtök 8 - 10:30

Kötelező szakirodalom:

- [1] Raffai Mária: Az információ hatása, szerepe és kezelése Palatia Kiadó, 2006.
- [2] IRT2 Adatmodellezés - logikai szint - Novadat, 2003

Ajánlott irodalom:

- [3] Raffai Mária: Az informatika fél évszázada - Springer 1997.
valamint a megjelölt szakirodalomban hivatkozott további irodalmak.

dr. Raffai Mária
tantárgyfelelős