

TANTÁRGYPROGRAM	
^{1/} GAZDASÁGI INFORMATIKUS BSC SZAK ^{2/} egyetemi alapképzés ^{3/} nappali tagozat	Az oktatásért felelős tanszék: ^{6/} MTK IVI INFORMATIKA TANSZÉK
A tantárgy tantervi címe: ^{4/} Ágazati Információsrendszerek 2.	Tantárgyfelelős: ^{7/} dr. Raffai Mária A tantárgyprogramot készítette: ^{8/} dr. Raffai Mária
A tantárgy kódszáma: ^{5/} In075_2	Dátum: ^{9/} 2009.02.12.

1. A tantárgy szerepe a szakképzés céljának megvalósításában

Az *Ágazati információrendszerek* című tantárgy oktatásának alapvető célja, hogy a hallgatók megismerjék az ágazati információrendszereket, azok működési specifikumait, felismerjék az információrendszerek lényeges különbségeit, megismerjék az információrendszerek bevezetésekor és működtetése során felmerülő általános és ágazatspecifikus gyakorlati problémákat. Olyan informatikai/management ismereteket kell elsajátítaniuk, amelyekkel az egyes ágazatokban segíteni tudják a speciális IR-ek működtetését. A különböző IR-feldolgozásokat támogató alkalmazói programcsomagok bemutatásával és használatukkal a gyakorlati alkalmazás készségét kívánjuk fejleszteni.

3. Tantárgyi jellemzők

Oktatott félév(ek) száma: ^{10/} 1		Kredit pontszám: ^{11/} 4			
Jav. tanrendi hely (félévben): ^{12/} 6. félév	Félévi követelmény		Oktatásra kerül (félévben)		
	vizsga	folyamatos	páros	páratlan	mindkettő
Szak törzstárgy ^{13/}		X	X		
Szakirány törzstárgy ^{14/}					
Választható tantárgy ^{15/}					
Heti óraszám					
kontakt (óra/hét) ^{16/}	konzultációs (óra/hét) ^{17/}		önálló hallgatói munka (óra/hét) ^{8/}		
3	1		3		
Előtanulmányi feltételek: in075_1 ¹⁹					

4. A tantárgy oktatásának személyi és tárgyi feltételei

Személyi feltételek: ^{20/}

A tantárgyfelelős neve:

Szakmai végzettsége:

Tudományos fokozata:

A tárggyal kapcsolatos publikációk száma:

A tantárgy oktatásában közreműködik:

dr. Raffai Mária

okleveles közgazda, számítástechnikai szakközgazda egyetemi doktori cím, Ph.D. fokozat
2 szakkönyv, számos hazai és nemzetközi cikk, valamint konferencia-előadás

dr. Csonka Béla György valamint meghívott előadók: APEH, Kisalföld Volán, VPOP

A tananyag tartalma oktatási hetekre bontva: 22/

1. hét	Tájékoztató a félévi munkáról, a tematika ismertetése, megvitatása és elfogadtatása.
2.–3. hét	A közúti szektor információrendszerei – Dinamikus információs és forgalombefolyásolási rendszerek – Tömegközlekedési járművek irányításának folyamata <ul style="list-style-type: none"> ○ A fejlett forgalomirányító rendszerek főbb megoldásai ○ A BKV AVM rendszere ○ Kötőpályás járművek automatikus irányítása – Elektronikus adatcsere a közlekedésben
4.–5. hét	– A Volán vállalat műszaki termelésirányításának rendszere
6-7. hét	– Közigazgatási informatikai rendszer, elektronikus adatszolgáltatás, beleértetés és ügyintézés az ügyfélkapun keresztül
8.-9. hét	– Nemzeti Közlekedési Hatóság képzési és vizsgáztatási szakterület <ul style="list-style-type: none"> ○ integrált, ügyfélkapus informatikai rendszere. ○ gépjárművezető képző vállalkozások informatikai rendszere: képzési és pénzügyi adminisztráció, biztonságos adatszolgáltatás az NKH és az APEH felé, a szolgáltatások biztonságos mérése – a vállalkozások és az NKH kapcsolódási pontjai, biztonságos elektronikus adatszolgáltatási megoldások a hatóságok felé(APEH, NKH)
10.–11. hét	Ágazati információrendszerek ellenőrzése – Az ellenőrzések célja – Az ellenőrzések eszközei és módszerei – Adó és Pénzügyi Ellenőrzési Hivatal (APEH) ágazati információrendszerek adatainak ellenőrzése: elektronikus adatok hiteles megszerzésének gyakorlati módszerei
12.–13. hét	– Vám- és Pénzügyőrség alkalmazott rendszerei – NCTS (Új Számítógépesített Áru- vábbítási Rendszer) – Csoportmunka-támogatás szoftveres eszközei IT Helpdesk
14. hét	A féléves anyag áttekintése, összefoglalás, feladatok értékelése

Irodalom: 23/

Csonka Béla György:

- Informatika az autósiskolában (Tanulóvezető folyóirat)
- A tulajdonosok és az ügyvezetők milyen okok miatt hátráltatják a korszerű információrendszerek fejlesztését, bevezetését, alkalmazását, (APEH tanulmány)
- Vezetői döntéstámogató és elektronikus üzleti megoldások –Magyarországon

Raffai Mária

Információrendszerek fejlesztése és menedzselése

Hetyei József (szerk)

Vállalatirányítási információs rendszerek Magyarországon

Hetyei József (szerk)

ERP rendszerek Magyarországon a 21. században

Homonnay Gábor

Alkalmazási rendszerek

Az előadó az előadásokon további szakirodalmi hivatkozásokat ad meg, az aktuális informatikai eredményeknek megfelelően. A szakirodalmi hivatkozások és az előadások/gyakorlatok anyagának részletesebb kifejtése a www.softeam.hu/sze honlapon az „Ágazati információrendszerek” menüpont alatt tekinthető meg.

Követelmények: félévközi hallgatói munka, számonkérés

A félév végén csak az a hallgató kaphat aláírást, aki nem hiányzott 2 alkalomnál többször. A félévben a hallgatónak folyamatos teljesítést kell nyújtania a kiadott feladatokkal kapcsolatban, ennek minősítése alapján kapja meg a hallgató a félévi osztályzatot. A gyakorlatokon kiadott feladatok teljesítése az alábbiak szerint történik:

- A félév során egy írásos anyagot, dolgozatot kell beadni minimum 5 oldal A4-es terjedelemben. A választott cikk, alapidokumentum tetszőleges lehet, az *Ágazati információrendszerek* c. tárgy ismereteihez igazodó, az előadóval egyeztetett témakörökben.
- A dolgozatnak tartalmaznia kell a pontos irodalomjegyzéket és az anyagban az irodalmi hivatkozásokat. A dolgozat előlapján fel kell tüntetni a választott téma címét, a dolgozatot beadó hallgató nevét, NEPTUN kódját.
- A dolgozat MS-WORD illetve ezzel kompatibilis szövegszerkesztővel, legfeljebb 12-es betűmérettel, másfeles sortávolsággal készüljön
- A dolgozatot elektronikus formában, e-mail-hez csatoltan kell beadni. A levél tárgymezőjében az alábbi feliratot kell feltüntetni: **in075-2, hallgató neve, Neptun kódja**
- Beadási határidő: 2009. április 30. 24:00 óráig a következő e-mail címekre: csonka@sze.hu ; csonka@softeam.hu

Győr, 2009. február 12.

dr. Sziray József
tanszékvezető

dr. Raffai Mária
tantárgyfelelős