

# *Informatika a felsőoktatásban 2008*

Konferencia

*Program*

**Debreceni Egyetem**

**Debrecen, 2008. augusztus 27-29.**

Borítógrafika: *Pikó Sándor*

## **Tisztelt Konferencia Résztevő!**

*Hatodik alkalommal kerül megrendezésre az „Informatika a Felsőoktatásban” konferencia, melyet a Debreceni Egyetem három kara a társszervezetekkel együttműködve 2008. augusztus 27-29. között rendez meg. Az előző konferenciákat szintén Debrecenben rendeztük 1993-ban, 1996-ban, 1999-ben, 2002-ben és 2005-ben. A mostani konferenciának jelentős aktualitást ad az elmúlt 3 évben a szakterületen, valamint a magyar felsőoktatásban végbe ment és a következő években várható változások, a felsőoktatás reformja, a bolognai folyamat, melyek jelentős feladatok elé állítják a felsőoktatási intézményeket, és alapvetően módosítják az informatikai szakképzést.*

*A konferencia célja, hogy áttekintést adjon a jelenlegi helyzetről, és megvitassa azokat a kihívásokat, amelyekkel az oktatók, kutatók és az intézmények szükségszerűen találkoznak. A rendezvény célja továbbá, hogy valamiféle iránytű szerepet betöltve próbálja segíteni a különböző egyetemi és intézményi stratégiák megfogalmazását, tapasztalatok megvitatását és hasznosítását.*

*A konferencia remélhetőleg jó alkalmat nyújt a jelen áttekintésére és lehetőséget a feladataink megoldásához szükséges gondolatok, elképzelések, fejlesztési javaslatok, ajánlások felvetéséhez, megfogalmazásához és megvitatásához.*

*Tekintettel a konferencia előadásainak nagy számára a konferencia előadásainak összefoglalója nyomtatott kiadványban, míg a teljes terjedelmű előadások CD-n valamint az Interneten kerülnek publikálásra.*

*A rendezvény létrejöttéért köszönetünket fejezzük ki a rendezvény védnökeinek, a rendező intézményeknek, szervezeteknek, a Konferencia elnökének, a Programbizottság elnökének, társelnökeinek és tagjainak, előadóknak, a konferencia valamennyi résztvevőjének. Külön köszönetet mondunk a rendezvény szponzorainak, akik lehetővé tették, hogy támogatásukkal az eddigieknél is sikeresebbnek ígérkező szakmai találkozót rendezhetünk.*

*a Szervezőbizottság*

## *Tartalomjegyzék*

Védnökök .....	5
Programbizottság.....	5
Szponzorok.....	6
Program .....	7
Felkért plenáris előadók .....	8
A Konferencia előadásainak helyszínei .....	10
Szekciók beosztása és elnökei.....	11
A szekció.....	12
B szekció .....	13
C szekció .....	15
D szekció .....	17
E szekció .....	18
F szekció.....	20
G szekció .....	21
A Perro-Negro zenekar.....	23
Szervezőbizottság.....	24
Információk: regisztráció, e-mail, WiFi.....	24

### ***Fővédnök:***

**Manherz Károly** Felsőoktatási és tudományos szakállamtitkár

### ***Védnökök:***

<b>Fésüs László</b>	DE rektora
<b>Kósa Lajos</b>	Debrecen polgármestere
<b>Péceli Gábor</b>	NJSZT elnöke
<b>Zombory László</b>	HUNGARNET Egyesület elnöke

A rendezvény elnöke: **Demetrovics János** akadémikus

### ***Programbizottság:***

Elnök: **Pethő Attila** DE

Tagjai:

Arató Péter	BME	Kozmann György	PE
Benczúr András	ELTE	Ködmön József	DE EFK
Búza Antal	DF	Máder Béla	SZTE
Cser László	BCE	Nagy Miklós	NIIF
Csirik János	SZTE	Pap László	BME
Dávid László	Sapientia	Péceli Gábor	BME
Detrekői Ákos	BME	Raffai Mária	SZE
Dobay Péter	PTE	Rónyai Lajos	BME, MTA SZTAKI
Friedler Ferenc	PE	Rudas Imre	BMF
Gábor András	BCE	Szeidl László	BMF
Gyimóthy Tibor	SZTE	Selényi Endre	BME
Gyórfi László	BME	Sima Dezső	BMF
Harnos Zsolt	BCE	Szelezsán János	GDF
Jávor András	SOTE	Strik János	DE
Jereb László	NyME	Terdik György	DE
Kormos János	DE	Tóth Tibor	ME
Kozma László	ELTE	Vadász Dénes	ME

*A rendezvény szakmai főszponzora*



**Neumann János Számítógéptudományi Társaság**

*Vállalati főszponzor*



**IT-Services Hungary Kft**

*Ezüst fokozatú támogatók*



**National Instruments**



**Synergon Informatika Nyrt**

*Bronz fokozatú támogatók*



**NetLock Kft**



**Oracle Hungary Kft**



**SAS Institute Kft**



**SPSS Hungary**



**StreamNet Kft**



**Sun Microsystems**

# „Informatika a felsőoktatásban 2008” konferencia

Debrecen, augusztus 27-29.

## programja

### Augusztus 27. (szerda)

- 10.00            **Sajtótájékoztató** (Rektori Tanácsterem)  
Vezeti: **Pethő Attila**, a programbizottság elnöke  
Pethő Attila: Tájékoztató a konferenciáról, bejelentések
- 10.30            **Megnyitó** (Főépület Aula)  
**Fésüs László** rektor köszönti a résztvevőket  
**Manherz Károly** OKM szakállamtitkár megnyitó előadása
- 11.00            **Plenáris ülés** (Főépület Aula)  
Elnök: **Demetrovics János**, a konferencia elnöke  
**Plenáris előadások:**
- 11.00            **Bertrand Meyer**: Meeting the new challenges of teaching  
programming and software engineering
- 12.00            **Selényi Endre**: Informatika szakok a kétciklusú képzésben:  
eredmények és tervek 2008-ban
- 12.30            **Benczúr András**: Terabyte-ok Algoritmusai: Adatbányászat és keresés  
a Világhálón
- 13.00            Ebéd
- 14.20 – 18.00    **Szekcióülések**
- 18.15 – 19.45    **Műhelymunka**: Bolognai folyamat  
Elnök: **Detrekői Ákos**  
Felkért hozzászólók: **Csirik János** (SZTE), **Hartung Ferenc** (PE),  
**Sima Dezső** (BMF), **Terdik György** (DE)
- 20.00            **Állófogadás** (Díszudvar)  
Pohárköszöntőt mond: **Pethő Attila** a DE Informatika Karának dékánja

## Augusztus 28. (csütörtök)

8.00 – 17.10      **Szekcióülések**  
18.30 – 20.00      **Kerekasztal/Panel** (Agrár- és Műszaki Tudományok Centruma, Színházterem, Cím: Debrecen, Böszörményi út 138.)

### *Egyetemek – Ipari szféra együttműködése*

**Levezető moderátor: Havass Miklós**

**Felkért résztvevők:**

**Baki György** (YGomi), **Gyimóthy Tibor** (SZTE), **Ilosvai Péter** (IT-Services), **Bertrand Meyer** (ETH Zurich), **Paál Péter** (IBM), **Pajor Ferenc** (NI), **Pap László** (BME), **Király István** (Magyar Telekom), **Rónyai Lajos** (MTA SZTAKI)

20.00 –              **Vacsora** (Agrár- és Műszaki Tudományok Centruma- AMTC, Aula)  
Cím: Debrecen, Böszörményi út 138.

A konferencia vendégeit köszönti: **Nagy János**, az AMTC elnöke

## Augusztus 29. (péntek)

8.00 – 11.40      **Szekcióülések**

### **Felkért plenáris előadók / Invited Speakers**



**Bertrand Meyer** is professor of software engineering at ETH Zurich and Chief Architect of Eiffel Software (California). He is the author of several widely used books on software topics, in particular "Object-Oriented Software Construction" (1998 Jolt Award). He is also the President of Informatics Europe, the association of European Computer Science departments. He is the recipient of the Dahl-Nygaard award for object technology (2005), of an honorary doctorate from the ITMO university of Saint Petersburg (2006), and of the ACM

Software System Award (2007).

#### **Bertrand Meyer**

#### **Meeting the new challenges of teaching programming and software engineering**

Any university that teaches programming and software engineering today has to confront new issues such as the wide diversity of students' prior programming experience, the spread of superficial programming abilities in the general population (requiring professionals to distinguish themselves clearly), and the increasingly global and distributed nature of software development. Through its course offerings the ETH Chair of Software Engineering has developed, over the past six years, a set of responses to these challenges. The talk presents some of these efforts and their results, highlighting two areas: introductory programming, with the "outside-in" approach that we have developed in the forthcoming "Touch of Class" textbook; and our distributed software engineering course, run in collaboration with other universities spread across the globe, enabling students to collaborate across university and national boundaries. It will focus on how a university can best meet the expectations of

society and provide students with a solid background for a successful career, and how universities can collaborate in such an effort, both to pool their resources and to give students the experience of international collaboration.

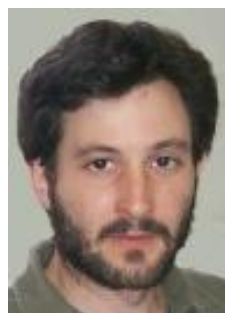


**Selényi Endre** a BME Villamosmérnöki és Informatikai karának professzora, szűkebb szakterülete a digitális tervezés és tesztelés, valamint a nagymegbízhatóságú önellenőrző rendszerek. Húsz év óta vesz részt a magyar felsőoktatásban az informatikai szakok szervezésében. Szakfelelőse a BME-VIK mérnök informatikus szakjainak, vezetője a BME informatikai doktori iskolájának. Kezdetől fogva tagja a MAB informatikát felügyelő szakbizottságainak és tagja az MTA rokon bizottságainak. Jelentősebb kitüntetései: Állami díj (1985), Mestertanár (1999), Köztársasági érdemrend lovagkeresztje (2008).

### Selényi Endre

#### **Informatika szakok a kétciklusú képzésben: eredmények és tervek 2008-ban.**

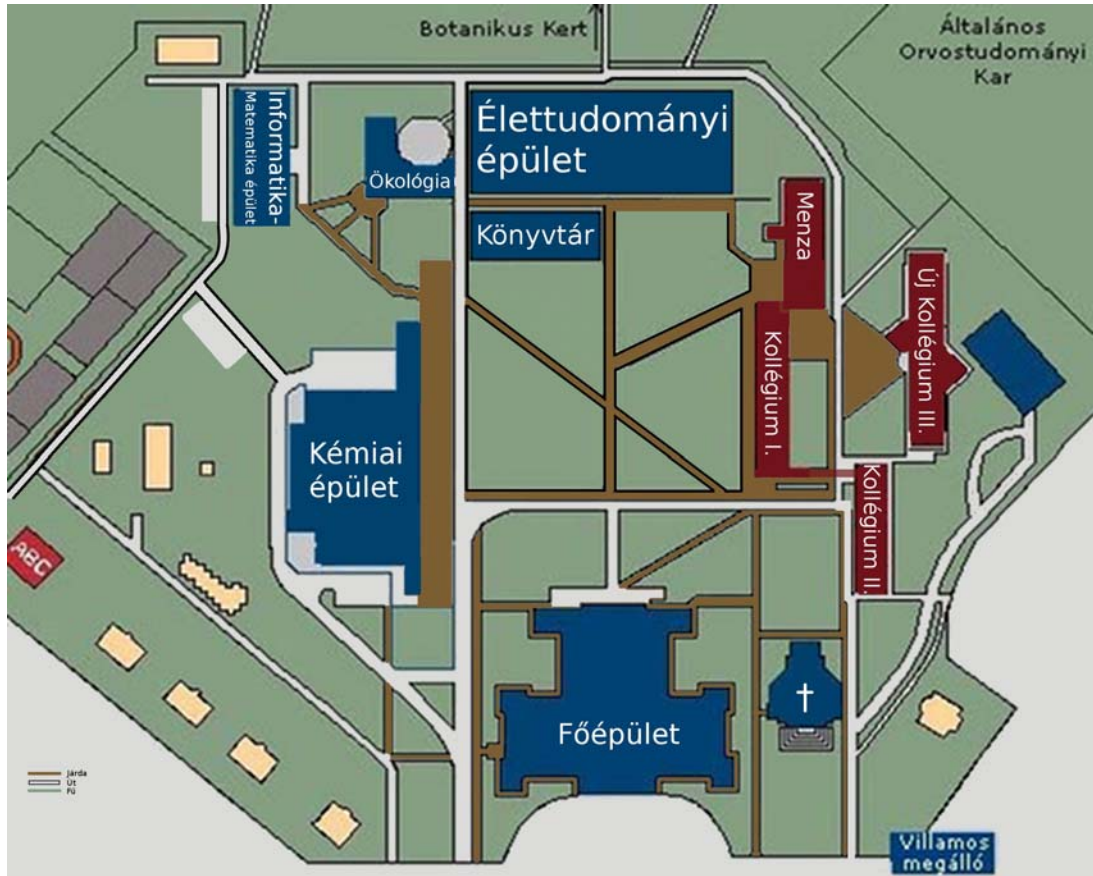
Az IF 2005-ös konferencia óta eltelt három év a magyar felsőoktatásban a különböző képzési területeken a kétciklusú képzésre való áttérés stabilizálódásának időszaka volt. Az informatikai képzési terület a kezdetektől élenjáró volt ebben az átalakulási folyamatban, 2005-re már kialakult az alap- és mesterképzés három szakja: a gazdaságinformatikus, a mérnök informatikus és a programtervező informatikus szak. Ezekre a szakokra az idei felvételen 17 intézmény hirdetett meg alapképzést (BSc) és közülük 9 mesterképzést (MSc) is. A felvételi irányszám a két szinten országosan 5000 ill. 700 volt. Ezek az adatok azt mutatják, hogy az informatika továbbra is jelentős szegmense a hazai felsőoktatásnak. Az előadásban áttekintjük az informatikai képzési terület országos helyzetét, értékeljük a BSc képzés során szerzett tapasztalatokat és megfogalmazzuk a jövőben megoldandó feladatokat. Ezek során a BME-VIK adatain keresztül szembesülni fogunk a több más helyen is jelzett színvonal-változással és kitérünk a három informatikai szak kapcsolatának aktuális kérdéseire is.



**Benczúr András** az MTA SZTAKI tudományos főmunkatársa. Vendéghallgató volt a University of Chicago, USA (1993), Braunschweig University, Németország (1992) és Cambridge University, Anglia (1991) egyetemeken. Matematikusi diplomáját az Eötvös Lóránt Tudományegyetemen 1993-ban. Ph.D. fokozatát alkalmazott matematikából az Egyesült Államokban (Massachusetts Institute of Technology) 1997-ben szerezte. Kutatási területe az adatbányászat és webes keresés. Oktató az ELTE-n. Fontosabb szakmai elismerései: Akadémiai Ifjúsági Díj, 2002; Machtay díj a legjobb egyetemi hallgató

által írt cikkért, 36th Annual IEEE Symposium on Foundations of Computer Science, Milwaukee, Wisconsin, 1995. Az OTDK Pro Scientia díja, 1993; A Bolyai János Matematikai Társulat Rényi Kató díja, 1993; Első díj a Schweitzer emléktárgyversenyen, 1990. Bolyai Ösztöndíj, 2003- és 1998—2001.

## A konferencia előadásainak helyszínei



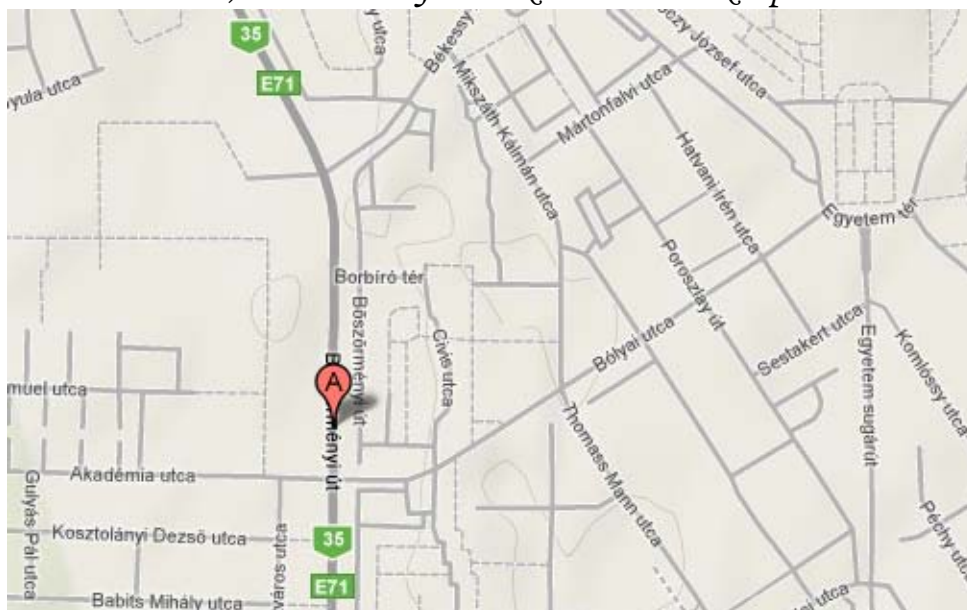
### Szekciók

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>
<i>K/1</i>	<i>K/2</i>	<i>K/3</i>	<i>F003-004</i>	<i>M419</i>	<i>F007-008</i>	<i>105-106</i>

*K/1, K/2, K/3 – Kémiai épület*

*F003-004, F007-008 – Élettudományi épület*

*M419, 105-106 – Informatika – Matematika épület*



**Kerekasztal/Panel:** Agrár és Műszaki Tudományok Centruma (Bősziroményi út. 138.)

„Informatika a felsőoktatásban 2008” Konferencia  
SZEKCIÓK beosztása és elnökei

	<b>Szekció</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
	<b>Terem</b>	<b>K/1</b>	<b>K/2</b>	<b>K/3</b>	<b>F003-004</b>	<b>M419</b>	<b>F007-008</b>	<b>105-106</b>
Augusztus 27.	14.20 - 16.00	A1 Bolognai folyamat <b>Csirik János</b>	B1 Agrárinformatika <b>Harnos Zsolt</b>	C1 eLearning I <b>Horváth László</b>	D1 Szoftverfejlesztés I <b>Sziray József</b>	E1 Kutatás I <b>Pethő Attila</b>	F1 Modellezés <b>Szeidl László</b>	G1 Műszaki informatika I <b>Péceli Gábor</b>
	16.20 - 18.00	A2 BSC szakok <b>Sima Dezső</b>	B2 Gazdasági informatika I <b>Cser László</b>	C2 eLearning II <b>Vörös Miklós</b>	D2 Szoftverfejlesztés II <b>Gyimóthy Tibor</b>	E2 Kutatás II <b>Borgulya István</b>	F2 Intézményi stratégiák <b>Selényi Endre</b>	G2 Műszaki informatika II <b>Arató Péter</b>
Augusztus 28.	8.00 - 9.40	A3 BSc, MSc, PhD képzések <b>Fülöp Zoltán</b>	B3 Gazdasági informatika II <b>Dobay Péter</b>	C3 eLearning III <b>Kis-Tóth Lajos</b>	D3 Szoftverfejlesztés III <b>Kozma László</b>	E3 Kutatás III <b>Csendes Tibor</b>	F3 Hálózati kutatások <b>Zombory László</b>	G3 Műszaki informatika III <b>Pap László</b>
	10.00 - 11.40	A4 Adatbázis oktatás <b>Benczúr András</b>	B4 Gazdasági informatika III <b>Michelberger Pál</b>	C4 eLearning IV <b>Kozmann György</b>	D4 Szoftverfejlesztés IV <b>Bíró Miklós</b>	E4 Kutatás IV <b>Jereb László</b>	F4 Infrastruktúra <b>Terdik György</b>	G4 Műszaki informatika IV <b>Tóth Tibor</b>
	13.30 - 15.10	A5 Szakok, tantervek <b>Búza Antal</b>	B5 Információs társadalom I <b>Alföldi István</b>	C5 eLearning V <b>Ködmön József</b>	D5 Oktatásmódszertan I <b>Szelezsán János</b>	E5 Képfeldolgozás I <b>Detrekői Ákos</b>	F5 Információs rendszerek I <b>Dringó László</b>	G5 NJSZT az IFIP-ben <b>Dömölki Bálint</b>
	15.30 - 17.10	A6 Oktatás és gyakorlat <b>Hartung Ferenc</b>	B6 Információs társadalom II <b>Raffai Mária</b>	C6 eLearning VI <b>Zárda Sarolta</b>	D6 Oktatásmódszertan II <b>Szlávi Péter</b>	E6 Képfeldolgozás II <b>Kormos János</b>	F6 Információs rendszerek II <b>Nagy Miklós</b>	G6 EU-s kapcsolatok <b>Gábor András</b>
Augusztus 29.	8.00 - 9.40	A7 Tanárképzés <b>Zsakó László</b>	B7 Kompetenciafejlesztés I <b>Gyórfi László</b>	C7 Web I <b>Kovács Emőd</b>	D7 Számítástudomány <b>Rónyai Lajos</b>	E7 Képfeldolgozás - Térinformatika <b>Fazekas Attila</b>	F7 Könyvtár <b>Máder Béla</b>	
	10.00 - 11.40		B8 Kompetenciafejlesztés II <b>Fazekas Gábor</b>	C8 Web II <b>Herdon Miklós</b>	D8 Egészségügy <b>Jávor András</b>		F8 <b>StreamNet</b> <b>Videokonferencia</b> <b>Demonstráció</b>	

IF2008 Szekcióprogramok  
Szekció sorrendben

<b>Nap</b>	<b>Óra</b>	<b>Szekció/Szerzők</b>	<b>Szekció elnök/Előadások</b>
<b>aug 27</b>	<b>14:20</b>	<b>A1 Bolognai folyamat</b>	<b>Csirik János</b>
	14:20	Raffai Mária, Füstös János	BOLOGNA GLOBALIZÁLÓDÁSA: INFORMÁCIÓRENDSZER-TANTERVEK ÓCEÁNON INNEN ÉS TÚL
	14:40	Nagy Zoltán, Rutkovszky Edéné, Aszalós László	AZ EURÓPAI KÉPESÍTÉSI KERETRENDSZER TÜKRÖZŐDÉSE AZ EURO-INF AKKREDITÁCIÓS KÖVETELMÉNYEKBE
	15:00	Kormos János, Polónyi István	A VÁLASZ BOLOGNA, DE MI VOLT A KÉRDÉS?
	15:20	Tóth Tibor, Aszalós Lászlón, Nagy Zoltán	MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI MEGOLDÁSOK, SZABVÁNYOK ÉS ELVÁRÁSOK AZ INFORMATIKA OKTATÁSÁNAK TERÜLETÉN
	15:40	Sipos Marianna	SZÁNDÉK ÉS VALÓSÁG: AZ OKTATÓI GÁRDA ÁTALAKULÁSA A FELSŐOKTATÁSI REFORM HATÁSÁRA AZ INFORMATIKA TERÜLETÉN
<b>aug 27</b>	<b>16:20</b>	<b>A2 BSc szakok</b>	<b>Sima Dezső</b>
	16:20	Aszalós László, Rutkovszky Edéné, Nagy Zoltán	PTI BSC SZAK EU AKKREDITÁCIÓJÁNAK TAPASZTALATAI
	16:40	Fazekas Gábor, Juhász István, Várterész Magda	A PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS SZAK OKTATÁSÁNAK TAPASZTALATAI A DEBRECENI EGYETEM INFORMATIKAI KARÁN
	17:00	Kuki Attila	A DEBRECENI MÉRNÖK INFORMATIKUS KÉPZÉS TAPASZTALATAIRÓL
	17:20	Sziray József	HÉT FÉLÉV UTÁN A BSC MÉRNÖK INFORMATIKUS SZAKON
	17:40	Terdik György	INFORMATIKUS ALAP-KÉPZÉSÜNK NÉHÁNY GONDJA
<b>aug 28</b>	<b>8:00</b>	<b>A3 BSc, MSc, PhD képzések</b>	<b>Fülöp Zoltán</b>
	8:00	Fekete Sándorné, Domján Péter, Fekete Tibor, Fekete Sándor	MIT HOZOTT A BSC TÍPUSÚ KÉPZÉS AZ INFORMATIKA OKTATÁSÁBAN A PTE ETK EGÉSZSÉGÜGYI SZERVEZŐ SZAKÁN
	8:20	Herdon Miklós	AGRÁRINFORMATIKAI KÉPZÉSEK ÉS A BOLOGNA FOLYAMAT
	8:40	Sziray József	NÉGY FÉLÉV ELŐTT AZ MSC MÉRNÖK INFORMATIKUS SZAKON
	9:00	Selényi Endre	AZ INFORMATIKAI DOKTORI KÉPZÉS ÉS MINŐSÍTÉS AKTUÁLIS KÉRDÉSEI
	9:20	Cserny László	VAN-E HELYE A FŐISKOLÁKNAK A MAGYAR FELSŐOKTATÁSBAN?
<b>aug 28</b>	<b>10:00</b>	<b>A4 Adatbázis oktatás</b>	<b>Benczúr András</b>
	10:00	Sárecz Lajos (Oracle)	FELSŐOKTATÁSI INTÉZMÉNYEK ÉS AZ ORACLE EGYÜTTMŰKÖDÉSE AZ INFORMATIKA OKTATÁSBAN
	10:20	Kende Mária	ADATBÁZIS SZAKIRÁNY A BSC KÉPZÉSBEN
	10:40	Kupcsikné Fitus Ilona, Selmecsi István	A PROBLÉMA MEGOLDÓ GONDOLKODÁS HELYE AZ ADATBÁZISKEZELÉS OKTATÁSÁBAN
	11:00	Vágner Anikó	ADATBÁZISRENDSZEREK OKTATÁSA AZ ESZTERHÁZY KÁROLY FŐISKOLÁN
	11:20	Czenky Márta	ADATBÁZIS-KEZELÉS OKTATÁS HALLGATÓI SZEMMEL

IF2008 Szekcióprogramok  
Szekció sorrendben

<b>aug 28 13:30 A5 Szakok, tantervek</b>	<b>Búza Antal</b>
13:30 Lágymányosi Attila, Molnár Sándor	A KÖRNYEZETINFORMATIKA SZEREPE ÉS HELYE A FELSŐOKTATÁSBAN
13:50 Nyékyné Gaizler Judit	ÚJ KÉPZÉSEK AZ INFORMATIKA ÉS A BIOLÓGIA TALÁLKOZÁSI PONTJÁN
14:10 Vörös Miklós	AZ ÉLETHELYZETHEZ IGAZÍTOTT TANULÁS PEDAGÓGIAI GYAKORLATA A ZRÍNYI MIKLÓS NEMZETVÉDELMI EGYETEMEN
14:30 Sikné Lányi Cecília	SEGÍTŐ TECHNOLÓGIAI SZAKMÉRNÖK KÉPZÉS KIDOLGOZÁSA A PANNON EGYETEMEN
<b>aug 28 15:30 A6 Oktatás és gyakorlat</b>	<b>Hartung Ferenc</b>
15:30 Csernoch Mária	A SZÖVEGSZERKESZTÉS-OKTATÁS HATÉKONYSÁGÁNAK VÁLTOZÁSA AZ ELMÚLT 10 ÉVBEN
15:50 Abari Kálmán, Papp Zoltán	BESZÉDTECHNOLÓGIAI ALAPISMERETEK AZ OKTATÁSBAN
16:10 Honfi Vid, Neuhofer Hajnalka, Barna Róbert	SZÜKSÉGES-E A SZÁMÍTÓGÉPES BŰNÖZÉS OKTATÁSA PÉNZÜGY SZAKON?
16:30 Erdősi Péter Máté	AZ ELEKTRONIKUS ALÁÍRÁS OKTATÁSÁNAK FŐ KÉRDÉSEI A KÖZ-, FELSŐ- ÉS POSZTGRADUÁLIS OKTATÁSBAN
16:50 Daragó László, Dinyáné Szabó Marianna, Sára Zoltán, Jávor András	HALLGATÓI KÉRDŐÍV ÉS TESZT ÉRTÉKELÉSE
<b>aug 29 8:00 A7 Tanárképzés</b>	<b>Zsakó László</b>
8:00 Bakó Mária	INFORMATIKAI TANTÁRGYAK A PEDAGÓGUSKÉPZÉSBEN
8:20 Zsakó László	AZ INFORMATIKA TANÁRI MESTERSZAK FELÉPÍTÉSE AZ ELTE-N
8:40 Gál Balázs, Starkné Werner Ágnes	AZ INFORMATIKATANÁR-KÉPZÉS BEMENETI- ÉS KIMENETI KOMPETENCIÁINAK ÖSSZEVETÉSE
9:00 Nedeczky Veronika, Vitéz Gyöngyvér, Gudenus László, Helfenbein Henrik	DIGITÁLIS PEDAGÓGIA A TANÁRKÉPZÉSBEN AZ ELTE IK-N
9:20 Kis-Tóth Lajos	A TANÁRI MESTERSÉG IKT ALAPELEMEI
<b>aug 27 14:20 B1 Agrárinformatika</b>	<b>Harnos Zsolt</b>
14:20 Facskó Ferenc	30 ÉVES AZ INFORMATIKA OKTATÁSA AZ ERDŐMÉRNÖKI KARON
14:40 Busznyák János, Berke József	INFORMATIKA OKTATÁS A PANNON EGYETEM GEORGIKON MEZŐGAZDASÁGTUDOMÁNYI KARÁN
15:00 Grósz Gergely	BURGONYA (SOLANUM TUBEROSUM) KÁLIUM TÁPANYAG-ELLÁTÁSI KÍSÉRLET KIÉRTÉKELÉSE KÜLÖNBÖZŐ MÓDSZEREKKEL KÉT ÉV ADATAI ALAPJÁN
15:20 Radványi Tibor, Kusper Gábor, Kovács Emőd	KOMMUNIKÁCIÓ AZ EGERFOOD ÉLELMISZERBIZTONSÁGI PROJEKT INFORMÁCIÓS RENDSZERÉBEN
15:40 Salga Péter, Füzesi István	A NYOMONKÖVETÉS TECHNIKÁI
<b>aug 27 16:20 B2 Gazdasági informatika I</b>	<b>Cser László</b>
16:20 Michelberger Pál, Keszthelyi András	EGY ERP RENDSZER A BUDAPESTI MŰSZAKI FŐISKOLA MŰSZAKI MENEDZSER KÉPZÉSÉBEN
16:40 Dringó László	SAP OKTATÁS AZ ELTE INFORMATIKAI KARÁN
17:00 Rózsa Tünde	ERP RENDSZEREK OKTATÁSA AZ INFORMATIKUS AGRÁRMÉRNÖK KÉPZÉSBEN
17:20 Kiss Anita	A LIBRA 3S FOR SAP BUSINESS ONE OKTATÁSA FELSŐOKTATÁSI INTÉZMÉNYBEN
17:40 Jereb László, Takách Géza	HALLGATÓI ÖNÁLLÓ MUNKÁK KOMPETENCIA ALAPÚ SZERVEZÉSE A SOPRONI GAZDASÁGINFORMATIKUS KÉPZÉSBEN

IF2008 Szekcióprogramok  
Szekció sorrendben

<b>aug 28</b>	<b>8:00 B3 Gazdasági informatika II</b>	<b>Dobay Péter</b>
	8:00 Elekes Eszter (SAS)	SAS A FELSŐOKTATÁSBAN
	8:20 Erdős Ferenc, Raffai Mária	AZ "INFORMATIKAI BERUHÁZÁSOK MEGTÉRÜLÉSE" CÍMŰ TÁRGY OKTATÁSA A SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM GAZDASÁGINFORMATIKUS SZAKÁN
	8:40 Földvári Péter	INGYENES ÖKONOMETRIAI SZOFTVEREK ALKALMAZÁSA A KÖZGAZDASÁGI FELSŐOKTATÁSBAN
	9:00 Kehl Dániel	AZ EXCEL ALKALMAZÁSA A STATISZTIKA OKTATÁSÁBAN
	9:20 Kaderják Gyula	ÜGYFÉLKAPCSOLAT-MENEDZSMENT (CRM) RENDSZEREK ELMÉLETE ÉS GYAKORLATI ALKALMAZÁSA
<b>aug 28</b>	<b>10:00 B4 Gazdasági informatika III</b>	<b>Michelberger Pál</b>
	10:00 Pajor Ferenc (NI)	PROJECT MANAGEMENT FROM A PEOPLE MANAGEMENT PERSPECTIVE
	10:20 Sántáné-Tóth Edit, Bíró Miklós, Gábor András, Kó Andrea és Lovrics László	DÖNTÉSTÁMOGATÓ RENDSZEREK OKTATÁSÁNAK TAPASZTALATAI A FELSŐOKTATÁSBAN
	10:40 Gyarmatiné Bányai Edit	A KÖZGAZDASÁGI FELSŐOKTATÁS ONLINE MARKETINGTEVÉKENYSÉGE
	11:00 Barna Róbert, Honfi Vid	A PÉNZÜGY ÉS SZÁMVITEL SZAKOS HALLGATÓK INFORMATIKAI ALAPKÉPZÉSE
	11:20 Lengyel Zoltán	VÁSÁRLÓI TRENDEKEN ALAPULÓ SZAKÉRTŐI RENDSZER
<b>aug 28</b>	<b>13:30 B5 Információs társadalom I</b>	<b>Alföldi István</b>
	13:30 Dancsó Tünde	A MAGYAR TANULÓK INFORMATIKAI KÉPESSÉGEI A NEMZETKÖZI MÉRÉSEK EREDMÉNYEI ALAPJÁN
	13:50 Dancsó Tünde	AZ INFORMÁCIÓS TÁRSADALOMBAN VALÓ AKTÍV RÉSZVÉTELHEZ SZÜKSÉGES INFORMATIKAI KÉPESSÉGEK
	14:10 Dudás Anikó	KÖNYVTÁRINFORMATIKA
	14:30 Bujdosó Gyöngyi, Csernoch Mária	VALÓJÁBAN KIK VIZSGÁZTAK LE SZÖVEGSZERKESZTÉSBŐL? VIZSGA- ÉS VERSENYFELADATOK PATOLÓGIÁJA ÉS DIAGNOSZTIKÁJA
<b>aug 28</b>	<b>15:30 B6 Információs társadalom II</b>	<b>Raffai Mária</b>
	15:30 Pintér Róbert	HÁLÓZAT AZ INFORMÁCIÓS TÁRSADALOM TANÍTÁSÁÉRT - EGY NEMZETKÖZI PROJEKT TAPASZTALATAI
	15:50 Kovács Emőd, Kusper Gábor	WEB-PROGRAMOZÓ FELSŐFOKÚ SZAKKÉPZÉS KIALAKÍTÁSA AZ ESZTERHÁZY KÁROLY FŐISKOLÁN
	16:10 Király Zoltán	AMI KIMARADT A MAGYARORSZÁGI SZÁMÍTÁSTECHNIKA TÖRTÉNETÉBŐL
	16:30 Lakatosné Török Erika	PEDAGÓGIAI INNOVÁCIÓ A FELSŐOKTATÁSBAN
<b>aug 29</b>	<b>8:00 B7 Kompetenciafejlesztés I</b>	<b>Győrfi László</b>
	8:00 Buda András	IKT KOMPETENCIAFEJLESZTÉS A DEBRECENI EGYETEMEN
	8:20 Cserhátiné Vecsei Ildikó	IKT KOMPETENCIÁK MEGJELENÉSE A BSC SZAKOK TANTERVÉBEN
	8:40 Kovács Zoltán, Kovács Zsigmond	AZ ÉSZAK-ALFÖLDI INFORMATIKAI KLASZTER ÉS A DEBRECENI EGYETEM INFORMATIKAI KARÁNAK EGYÜTTMŰKÖDÉSE A GYAKORLATI OKTATÁSÁBAN
	9:00 Sitkuné Görömbei Cecília	MIT MUTATNAK A SZÁMOK? AZ INFORMATIKA ALAPJAINAK OKTATÁSI TAPASZTALATAI
	9:20 Faragó Ádám, Gáll József, Kotsis Ágnes, Madarasi Veronika	EGY REGIONÁLIS MUNKAERŐPIACI FELMÉRÉS NÉHÁNY EREDMÉNYE: ÁLTALÁNOS PIACI JELLEMZŐK, INFORMATIKAI ALKALMAZOTTI VÉLEMÉNYEK

IF2008 Szekcióprogramok  
Szekció sorrendben

**aug 29 10:00 B8 Kompetenciafejlesztés II**

10:00 Cserjés Ágota, Csicsek Judit

10:20 Jelli János

10:40 Sediviné Balassa Ildikó

11:00 Biró Piroska

11:20 Papp-Varga Zsuzsanna

**Fazekas Gábor**

A FELVÉTELT NYERT INFORMATIKUS HALLGATÓK MATEMATIKAI TUDÁSSZINTJÉNEK ELEMZÉSE ÉS ENNEK KÖVETKEZMÉNYE: A FELZÁRKÓZTATÓ KURZUS

KOMPETENCIA ALAPÚ TANÍTÁSI PROGRAMOK AZ APOR VILMOS KATOLIKUS FŐISKOLÁN, IKT ESZKÖZÖK HASZNÁLATA A PEDAGÓGUSKÉPZÉSBEN

ÚJ TARTALOMMAL, INNOVATÍV MÓDSZEREKKEL, EREDMÉNYESEBBEN

INFORMATIKA ALKALMAZÁSA AZ OKTATÁSBAN

GEOGEBRA A FELSŐOKTATÁSBAN

**aug 27 14:20 C1 eLearning I**

14:20 Alföldi István

14:40 Vigh György

15:00 Füvesi István

15:20 Fazekas Gábor, Ispány Márton, Juhász István,  
Kis Bertalan

**Horváth László**

DIGITÁLIS ESÉLYEGYENLŐSÉG

WEBES ALKALMAZÁSOK AKADÁLYMENTESÍTÉSE, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL AZ E-LEARNINGRE

INTERAKTÍV TÁBLA AZ OKTATÁSBAN

ELEKTRONIKUS OKTATÁSI KÖRNYEZETEK

**aug 27 16:20 C2 eLearning II**

16:20 Béres Ilona, Magyar Tímea, Turcsányi-Szabó  
Márta

16:40 Muhari Csilla, Mikóné Márton Julianna

17:00 Kovács Árpád Endre

17:20 Nyéki Lajos

17:40 Kozma-Bognár Veronika, Egri Péter, Berke  
József

**Vörös Miklós**

E-TANULÁS HATÉKONYSÁGÁNAK FELTÉTELEI A FELSŐOKTATÁSBAN

MULTIMÉDIA SZEREPE AZ E-LEARNING-BEN

AZ EGYETEMI OKTATÁS MÓDSZEREINEK ÁTALAKÍTÁSA

TÁVOKTATÁSOS HALLGATÓK LMS HASZNÁLATÁNAK ELEMZÉSE

PODCASTING TECHNOLÓGIA ALKALMAZÁSA A TANANYAGFEJLESZTÉSBEN

**aug 28 08:00 C3 eLearning III**

8:00 Péntek Ádám, Várallyai László

8:20 Gulyás István

8:40 Papp Gyula, Vágvölgyi Csaba

9:00 Vágvölgyi Csaba, Papp Gyula, Cserhátiné  
Vecsei Ildikó

9:20 Grósz Gergely, Sárdi Katalin, Berke József,  
Hegedűs Géza

**Kis-Tóth Lajos**

KORSZERŰ WEB-ALAPÚ OKTATÁSI KERETRENDSZER E-MARKETING CÉLRA

VIRTUÁLIS VALÓSÁG TÁRSADALMI HATÁSAI ÉS PEDAGÓGIAI ESZKÖZEI

CÉLOK ÉS TAPASZTALATOK AZ INTÉZMÉNYI E-LEARNING FEJLESZTÉSEKBEN

ELEARNING 2.0, AVAGY ELEARNING A KAPCSOLATOK HÁLÓJÁBAN

ELEKTRONIKUS AGROKÉMIA TANANYAG AZ AGRÁR-FELSŐOKTATÁSBAN

IF2008 Szekcióprogramok  
Szekció sorrendben

<b>aug 28 10:00 C4 eLearning IV</b>	<b>Kozmann György</b>
10:00 Espák Miklós	AUTOMATIKUS TESZTELŐRENDSZEREK SZEREPE A TÖMEGKÉPZÉSBEN
10:20 Bognár Géza, Kaczur Sándor	TÉRBELI GONDOLKODÁS SEGÍTÉSE ELEKTRONIKUS ESZKÖZÖKKEL
10:40 Juhász Ferenc	"FLASHBOOK" A FELSŐOKTATÁSBAN
11:00 Kovács Miklós	PEDAGÓGIAI SZEMPONTOK AZ E-LEARNING RENDSZERŰ FELSŐOKTATÁS MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSÁBAN
11:20 Lengyel Péter, Herdon Miklós	ELEARNING RENDSZER BEVEZETÉSÉNEK TAPASZTALATAI A DEBRECENI EGYETEM AGRÁRGAZDASÁGI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI KARÁN
<b>aug 28 13:30 C5 eLearning V</b>	<b>Ködmön József</b>
13:30 Várallyai László, Herdon Miklós	WEB-TECHNOLÓGIÁK ÉS KOLLABORATÍV ESZKÖZÖK ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEI AZ OKTATÁSBAN
13:50 Horváth Gyula	ON-LINE AUTOMATIKUS FELADATBEADÓ ÉS ÉRTÉKELŐ RENDSZER
14:10 Molnárné Hamvas Lívía, Molnár József, ifj. Molnár József	ELEKTRONIKUS LABORJEGYZŐKÖNYV
14:30 Kiss Gábor	AZ ELSŐÉVES HALLGATÓK INFORMATIKA TANULÁSI SZOKÁSAINAK VIZSGÁLATA ADATBÁNYÁSZATI ESZKÖZÖKKEL A BUDAPESTI MŰSZAKI FŐISKOLÁN
14:50 Budai Attila és Szász Antónia	E-KOMPETENCIA: ÚJ TECHNOLÓGIÁK ÉS PEDAGÓGIAI FELADATOK AZ INTERNETES TÁVOKTATÁSBAN
<b>aug 28 15:30 C6 eLearning VI</b>	<b>Zárda Sarolta</b>
15:30 Lengyel Miklós (StreamNet)	VIDEOKONFERENCIA A FELSŐOKTATÁS SZOLGÁLATÁBAN
15:50 Forgó Sándor, Hauser Zoltán, Kis-Tóth Lajos, Komenczi Bertalan	MINDEN TANÁRNAK ÉS MINDEN DIÁKNAK EGY LAPTOP - AZ ESZTERHÁZY KÁROLY FŐISKOLA FEJLESZTÉSI ÉS KUTATÁSI PROGRAMJA A TANULÁSI-TANÍTÁSI FOLYAMAT ELEKTRONIKUS TÁMOGATÁSÁRA
16:10 Szabó Bálint	E-LEARNING MÓDSZEREK A HAGYOMÁNYOS OKTATÁSBAN
16:30 Komló Csaba - Tömösközi Péter	ELEKTRONIKUS TANANYAGOK FEJLESZTÉSÉNEK ÉS HASZNÁLATÁNAK ASPEKTUSAI
16:50 Gulyás István	KOMPETENCIA ALAPÚ KÉPZÉS ÉS AZ OKTATÁSTECHNOLÓGIA JÖVŐJE
<b>aug 29 08:00 C7 Web I</b>	<b>Kovács Emőd</b>
8:00 Milus János (ITSH)	ADAPTÍV COMPUTING
8:20 Papadakis George, Schleusener Heinz	USING AJAX , PHP, MYSQL AND JAVA FOR INTEGRATION OF WEB 2.0-METHODS IN ONLINE-GENEALOGY
8:40 Kyriakidis Theodoros, Schleusener Heinz	DEVELOPEMENT OF BALLAST-FREE AND EASY-TO-USE CONTENT MANAGEMENT SYSTEMS AND ITS APPLICATION SDP
9:00 Fleiner Rita	SQL INJEKCIÓRA ÉPÜLŐ TÁMADÁSOK ÉS VÉDEKEZÉSI LEHETŐSÉGEK
<b>aug 29 10:00 C8 Web II</b>	<b>Herdon Miklós</b>
10:00 Zsemlye Tamás (SUN)	A SUN OPEN SOURCE TECHNOLÓGIÁI
10:20 Adamkó Attila	WEBES INFORMÁCIÓS RENDSZEREK MODELLEZÉSE
10:40 Kollár Lajos	WEBALKALMAZÁSOK MODELLVEZÉRELT KÉSZÍTÉSE
11:00 Csudutov Csudinka, Halász Roland	PIACI VISSZAJELZÉS ÖNÖKNEK
11:20 Tóth Erzsébet	A MAGYAR NYELVŰ INTERNETES KERESŐK VIZSGÁLATA

IF2008 Szekcióprogramok  
Szekció sorrendben

<b>aug 27</b>	<b>14:20 D1 Szoftverfejlesztés I</b>	<b>Sziray József</b>
	14:20 Katona Krisztina, Kurdi Zsombor Zsolt	A SZOFTVERTERVEZÉS GYAKORLATI OKTATÁSA
	14:40 Szlávi Péter	PROGRAMKÉSZÍTÉS ÉS GONDOLKODÁS
	15:00 Jeszenszky Péter	KERESŐ ALGORITMUSOK HATÉKONY IMPLEMENTÁLÁSA JAVA NYELVEN
	15:20 Krankovits Melinda	PHP ALAPÚ TESZT-RENDSZER BEMUTATÁSA
	15:40 Kusper Gábor, Király Roland, Kovács Emőd, Baranyi Ádám, Csintalan Ádám, Gréczy László, Pekk Roland, Petó György	AZ EKFCSLINT HOLTPOINT KERESŐ ESZKÖZ
<b>aug 27</b>	<b>16:20 D2 Szoftverfejlesztés II</b>	<b>Gyimóthy Tibor</b>
	16:20 Sipos Marianna, Szénási Sándor	A DEKLARATÍV ÉS IMPERATÍV PROGRAMOZÁSI PARADIGMA ALKALMAZÁSA A BIZTONSÁGOS SZOFTVERFEJLESZTÉSBEN
	16:40 Dávid Ákos	FORMÁLIS SZOFTVERVERIFIKÁCIÓS ESZKÖZÖK ALKALMAZÁSÁNAK NEHÉZSÉGEI A GYAKORLATBAN
	17:00 Pataki Norbert, Porkoláb Zoltán, Szügyi Zalán	A C++ PROGRAMOZÁSI NYELV ISMERETÉNEK SZÁMONKÉRÉSE
	17:20 Tejfel Máté	HELYESSÉGBIZONYÍTÓ ESZKÖZÖK ALKALMAZÁSA FUNKCIONÁLIS PROGRAMOK VIZSGÁLATÁRA
	17:40 Takács Péter, Vályi Sándor	JAVASLAT A MANA II KRIPTOGRAFIAI PROTOKOL KORREKCIÓJÁRA
<b>aug 28</b>	<b>08:00 D3 Szoftverfejlesztés III</b>	<b>Kozma László</b>
	8:00 Seres Iván, Kaczur Sándor	A JAVA NYELV KIVÉTEL- ÉS ESEMÉNYKEZELÉSÉNEK BEMUTATÁSA AZ OKTATÁSBAN
	8:20 Kósa Márk, Pánovics János	KERESŐALGORITMUSOK OBJEKTUMORIENTÁLT IMPLEMENTÁCIÓJA A MESTERSÉGES INTELLIGENCIA TÁRGY GYAKORLATI KURZUSAIN
	8:40 Pap-Szigeti Róbert, Pásztor Attila	A LEGO PROGRAMOZHATÓ ROBOTJAIVAL SEGÍTETT PROGRAMOZÁS-OKTATÁS BEVÁLÁSVIZSGÁLATA
	9:00 Krausz Tamás	VIRTUALIZÁCIÓ HASZNÁLATA AZ OPERÁCIÓS RENDSZEREK OKTATÁSÁBAN
	9:20 Kátai Zoltán	ALGORITMUSTERVEZÉS FELÜLNÉZETBŐL
<b>aug 28</b>	<b>10:00 D4 Szoftverfejlesztés IV</b>	<b>Bíró Miklós</b>
	10:00 Szénási Sándor	JAVA PROGRAMOZÁSI NYELV OKTATÁSA C# ALAPOKON
	10:20 Szabó László Zsolt	UNIX ALAPÚ RENDSZEREK HASZNÁLATÁNAK OKTATÁSA A MŰSZAKI INFORMATIKUS ÉS INFORMATIKUSKÉPZÉSBEN
	10:40 Heckenast Tamás, Sziray József	INFORMÁCIÓ-ARCHITEKTÚRA A "WEB-FEJLESZTÉS" NEVŰ MSC TÁRGY KERETÉBEN
	11:00 Abonyi-Tóth Andor	WEBURAFAKÓ - EGY KERESŐOPTIMALIZÁLÁSI VERSENY TAPASZTALATAI
	11:20 Farkas Károly	OBJEKTUMORIENTÁLT TEKNŐC-GEOMETRIA
<b>aug 28</b>	<b>13:30 D5 Oktatásmódszertan I</b>	<b>Szelezsán János</b>
	13:30 Csernyi Gábor	AZ INFORMATIKA ALKALMAZÁSA AZ ANGOL NYELV OKTATÁSÁBAN
	13:50 Kozmann György	EGÉSZSÉGÜGYI INFORMATIKA OKTATÁSA A PANNON EGYETEMEN: GYÖKEREK ÉS TÖREKVÉSEK
	14:10 Katona Krisztina, Kurdi Zsombor	INFORMATIKAI SZOLGÁLTATÁSIRÁNYÍTÁS
	14:30 Nyakóné Juhász Katalin, Kósa Márk, Pánovics János, Lajkó Károly	ÖT ÉVES MŰLT A TMCS
	14:50 Koreczné Kazinczi Ilona	A PEDAGÓGUSOK FELKÉSZÍTÉSE AZ IKT ESZKÖZEINEK HASZNÁLATÁRA A KP-LAB PROJEKT SEGÍTSÉGÉVEL AZ ÖSSZEVONT CSOPORTOS ISKOLÁKBAN

IF2008 Szekcióprogramok  
Szekció sorrendben

**aug 28 15:30 D6 Oktatásmódszertan II**

15:30 Almási Béla  
15:50 Starkné Werner Ágnes, Fogarassyné Vathy  
Ágnes, Gál Balázs  
16:10 Juhász Ferencné, Juhász Ferenc  
16:30 Zsakó László, Nyakóné Juhász Katalin, Kátai  
Zoltán  
16:50 Virágh János

**Szlávi Péter**

A TÖMEGKÉPZÉS ÉS A MINŐSÉG VISZONYÁNAK ALAKULÁSA A CISCO AKADÉMIAI KÉPZÉSEKBE  
N KOOPERATÍV MÓDSZEREK FELHASZNÁLÁSA AZ EGYETEMI OKTATÁSBAN EGY KONKRÉT TANTÁRGYHOZ KAPCSOLÓDÓAN  
DINAMIKUS RENDSZEREK OKTATÁSA VRML SEGÍTSÉGÉVEL  
MIVEL FOGLALKOZIK AZ INFORMATIKA SZAKMÓDSZERTAN?  
MATEMATIKAI SZOFTVEREK AZ ALKALMAZOTT INFORMATIKA OKTATÁSÁBAN - A BŐSÉG ZAVARA?!

**aug 29 08:00 D7 Számítástudomány**

8:00 Jeszenszky Péter  
8:20 Pásztorné Varga Katalin, Várterész Magda  
8:40 Csörnyei Zoltán, Nagy Sára  
9:00 Kósa Márk, Pánovics János, Heinrich du Toit,  
Nyakóné Juhász Katalin, John Pilcher

**Rónyai Lajos**

XML OKTATÁS AZ ÚJ TÍPUSÚ PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS B.SC. KÉPZÉSBEN  
A LOGIKA HELYE AZ INFORMATIKUSOK ALAP- ÉS MESTERKÉPZÉSÉBEN  
TÍPUSKIKÖVETKEZTETÉSI MÓDSZEREK  
FELHASZNÁLÓI FELÜLET FEJLESZTÉSE AZ EPICS RENDSZERHEZ

**aug 29 10:00 D8 Egészségügy**

10:00 Csajbók Zoltán  
10:20 Sipos Henrietta, Veréb Krisztián  
10:40 Ködmön József, Bodnár Károly  
11:00 Almási Béla, Márton Ágnes  
11:20 Végső Balázs, Nagy Zoltán, Kozmann György

**Jávor András**

AZONOSSÁGON ALAPULÓ TITKOSÍTÁS KÓRHÁZI INFORMÁCIÓS RENDSZEREKBE  
EGY ORACLE ELEKTRONIKUS EGÉSZSÉGÜGYI REKORD  
BIZTONSÁGOSABB FELHASZNÁLÓ-AZONOSÍTÁS AZ EGÉSZSÉGÜGYBE  
DIABÉTESZ ÖNELLENŐRZÉSHEZ HASZNÁLHATÓ "FREE SOFTWARE" FEJLESZTÉSE A DEBRECENI EGYETEMEN  
INFORMATIKAI MÓDSZEREK AZ AGY ELEKTROMOS TEVÉKENYSÉGÉNEK VIZSGÁLATÁBAN

**aug 27 14:20 E1 Kutatás I**

14:20 Bérczes Tamás, Sztrik János  
14:40 Nagy István  
15:00 Nagy Benedek  
15:20 Licskó Ildikó  
15:40 Buza Antal, B. Kis Piroska

**Pethő Attila**

A WEB SZERVER MEGHIBÁSODÁSÁNAK HATÁSA A PROXY CASH SZERVEREK HATÉKONYSÁGÁRA  
METRIKUS ÉS ANTIMETRIKUS TEREK ÉS REDUKCIÓJUK  
A PÁRHUZAMOSSÁG VIZSGÁLATA A KLASSZIKUS FORMÁLIS NYELVEKHEZ KAPCSOLÓDÓAN  
A KLASSZIKUS REJTJELEZÉSBE ALKALMAZHATÓ SPECIÁLIS FÜGGVÉNYOSZTÁLYOK NÉHÁNY ELŐNYÖS TULAJDONSÁGA  
AZ ADATBÁZISOK HATÁSA A RELÁCIÓS ALGEBRÁRA

**aug 27 16:20 E2 Kutatás II**

16:20 Huszti Andrea, Pethő Attila  
16:40 Herendi Tamás  
17:00 Kristóf Zsolt, Bodnár Károly  
17:20 Szakonyi Lajos

**Borgulya István**

BIZTONSÁGOS ELEKTRONIKUS VIZSGÁZTATÓ RENDSZER  
KRIPTOGRAFIAI KULCSOK  
ADATKEZELÉS ÉS ADATVÉDELEM AZ EGÉSZSÉGÜGYBE  
ÚJ INFOKOMMUNIKÁCIÓS TECHNOLÓGIA KIDOLGOZÁSÁNAK, REGIONÁLIS HASZNOSÍTÁSÁNAK KÉPZÉSKORSZERŰSÍTÉSRE  
GYAKOROLT HATÁSA A MÉRNÖK INFORMATIKUS SZAKON

IF2008 Szekcióprogramok  
Szekció sorrendben

<b>aug 28 08:00 E3 Kutatás III</b>	<b>Csendes Tibor</b>
8:00 Pandur Béla	NAGYKITERJEDÉSŰ ENERGIAELLÁTÓ HÁLÓZATRA TELEPÍTETT MÉRŐ ÉS ADATFELDOLGOZÓ RENDSZER
8:20 Sipeky Attila, Iványi Amália	MECHANIKAI IGÉNYBEVÉTELEK HATÁSA A MÁGNESES KARAKTERISZTIKÁRA
8:40 Fodor Dezső	MUNKAHIPOTÉZISEK A BETŰÉPÍTŐ ÍRÁS MEGVALÓSÍTÁSÁHOZ
9:00 Tóth Viktória	ÜTKÖZÉS ÉS LAVINAHATÁS PSZEUDOVÉLETLEN BITSOROZATOK CSALÁDJÁBAN
<b>aug 28 10:00 E4 Kutatás IV</b>	<b>Jereb László</b>
10:00 Iványi Péter, Sári Zoltán	GŐZHÁLÓZAT TÉRINFORMATIKAI MODELLEZÉSE
10:20 Sima Dezső, Miklós Árpád, Schmuck Balázs, Szöllösi Sándor	RÖVID SZÖVEGES VÁLASZOK SZEMI AUTOMATIKUS KIÉRTÉKELÉSE
10:40 György Anna, Szénási Sándor, Vajda István	SZEMI-AUTOMATIKUS TUDÁSKIÉRTÉKELÉS A VEKTORALGEBRAI FELADATOK PÉLDÁJÁN
11:00 Fabulya Zoltán, Nagy Elemérné	AUTOKLÁVOS HŐKEZELÉS MODELLEZÉSE, ERŐFORRÁSAINAK OPTIMALIZÁLÁSA ÉLELMISZERIPARI VÁLLALATOK SZÁMÁRA
<b>aug 28 13:30 E5 Képfeldolgozás I</b>	<b>Detrekői Ákos</b>
13:30 Balázs Péter, Erdőhelyi Balázs, Katona Endre, Kató Zoltán, Máté Eörs, Nagy Antal, Nyúl László, Palágyi Kálmán, Tanács Attila	A KÉPFELDOLGOZÁS OKTATÁSA A BSC ÉS AZ MSC KÉPZÉSEKEN A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEMEN
13:50 Vámosy Zoltán, Sergyán Szabolcs	KÉPFELDOLGOZÁS SZAKTERÜLETI OKTATÁSA
14:10 Sári Zoltán, Jancskárné Anweiler Ildikó, Sipeky Attila	FÁZISVÁLTOZÁSSAL JÁRÓ KÉTFÁZISÚ ÁRAMLÁS MODELLEZÉSE COMSOL-MATLAB-.NET KÖRNYEZETBEN
14:30 Nagy Attila, Tamás János, Burai Péter, Lénárt Csaba	HIPERSPEKTRÁLIS TÁVÉRZÉKELÉS SZEREPE
<b>aug 28 15:30 E6 Képfeldolgozás II</b>	<b>Kormos János</b>
15:30 Fazekas Attila, Hajdu András, Sajó Levente, Kovács György	A DIGITÁLIS KÉPFELDOLGOZÁS TERÜLETÉN FOLYÓ KUTATÁSOK A DEBRECENI EGYETEM INFORMATIKAI KARÁN
15:50 Balázs Péter, Erdőhelyi Balázs, Katona Endre, Kató Zoltán, Máté Eörs, Nagy Antal, Nyúl László, Palágyi Kálmán, Tanács Attila	A KÉPFELDOLGOZÁS KUTATÁSA A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEMEN
16:10 Forczek Erzsébet	KÉPI INFORMÁCIÓK KEZELHETŐSÉGE
16:30 Berke József	SPEKTRÁLIS FRAKTÁLSZERKEZET VIZSGÁLATÁNAK ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI LEHETŐSÉGEI
<b>aug 29 08:00 E7 Képfeldolgozás-Térinformatika</b>	<b>Fazekas Attila</b>
8:00 Kozma-Bognár Veronika	HIPERSPEKTRÁLIS FELVÉTELEK MEZŐGAZDASÁGI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI CÉLÚ FELHASZNÁLÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI A KESZTHELYI TÉRSÉGBEN
8:20 Fekete István, Dezső Balázs, László István, Ócsai Katalin	A SZEGMENTÁLÁS SZEREPE AZ ŰRFELVÉTELEK TEMATIKUS OSZTÁLYOZÁSÁBAN
8:40 Pajna Sándor	TÉRINFORMATIKA ALKALMAZÁSA A KÖZIGAZGATÁSBAN
9:00 Szeghalmy Szilvia, Zichar Marianna	3D TOPOLOGIA FELÉPÍTÉSÉNEK ÉS ELEMZÉSÉNEK LEHETŐSÉGEI

IF2008 Szekcióprogramok  
Szekció sorrendben

<b>aug 27 14:20 F1 Modellezés</b>	<b>Szeidl László</b>
14:20 Gonda János	METRIKA A HIPEROKTAEDRÁLIS CSOPORTON
14:40 Mester Gyula	KÉTLÁBON JÁRÓ ROBOT MODELLEZÉSE
15:00 Illés Tibor, Nagy Adrienn	LINEÁRIS PROGRAMOZÁSI PROGRAMOK TESZTELÉSE
15:20 Borgulya István	EGY HEURISZTIKA A CARP MEGOLDÁSÁRA
<b>aug 27 16:20 F2 Intézményi stratégiák</b>	<b>Selényi Endre</b>
16:20 Endrődi Tamás	A GÁBOR DÉNES FŐISKOLA INFORMATIKAI STRATÉGIÁJA
16:40 Várhelyi Tamás, Tóth István	A TUDÁSKÖZPONTOK ÁLTAL SEGÍTETT FELSŐOKTATÁS
17:00 Berecz Antónia, Kriskó Edina	AZ E-LEARNING MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI MEGKÖZELÍTÉSEI ÉS ALKALMAZHATÓSÁGUK A GDF ILIAS-BAN
17:20 Lengyel Zsuzsánna, Zárda Sarolta	A REGIONÁLIS KONZULTÁCIÓS KÖZPONTOK MENEDZSMENTJE A GÁBOR DÉNES FŐISKOLÁN
17:40 Légrádi Gábor	BSD RENDSZEREK A FELSŐOKTATÁSBAN (II.)
<b>aug 28 08:00 F3 Hálózati kutatások</b>	<b>Zombory László</b>
8:00 Gál Zoltán, Sztrik János	IP TELEFONOK QOS LAN-TARTOMÁNYON BELÜLI ADATFORGALMÁNAK WAVELET ELEMZÉSE
8:20 Lengyel Miklós, Sztrik János	DIFFSERV EMULÁCIÓ ÉS SZIMULÁCIÓ
8:40 Orosz Péter, Sztrik János, Kim Che Soong	ALTERNATÍV TCP TORLÓDÁSVEZÉRLŐ MECHANIZMUSOK VIZSGÁLATA NAGY SÁVSZÉLESSÉGŰ, MAGAS KÉSLELTETÉSŰ HÁLÓZATOKON
9:00 Busznyák János, Nagy Géza, Berke József	GEORGIKON GNSS BÁZISÁLLOMÁS ÜZEMBEHELYEZÉSÉNEK TAPASZTALATAI / HÁLÓZATI RTK ÉS/VAGY SINGLE BASE RTK?
<b>aug 28 10:00 F4 Infrastruktúra</b>	<b>Terdik György</b>
10:00 Kerekes József (SYNERGON)	INFRASTRUKTÚRA KONSZOLIDÁCIÓ A FELSŐOKTATÁSBAN
10:20 Kádek Tamás	SIKERES PROJEKTMENEDZSMENT IT TÁMOGATÁSSAL - MÁSKÉPP...
10:40 Dajka Marianna	SZOFTVERBESZERZÉS A HUNINET SEGÍTSÉGÉVEL
11:00 Czeglédi László	IKT ESZKÖZÖKKEL TÁMOGATOTT TARTALOMSZOLGÁLTATÁS
11:20 Veréb Krisztián	TÉRKÉPEK ÉS NAVIGÁCIÓS PONTOK A TELEMATIKÁBAN
<b>aug 28 13:30 F5 Információs rendszerek I</b>	<b>Dringó László</b>
13:30 Tichy-Rács Ádám	A NEMZETI KUTATÁSNYLVÁNTARTÁSI RENDSZER AZ ERGO-2 PROJEKTBEN
13:50 Torjai László	ÓRARENDTERVEZŐ ALKALMAZÁS A BOLOGNAI RENDSZERŰ FELSŐOKTATÁSBAN
14:10 Kiss Anita, Sigér Fruzsina	SZOLGÁLTATÓ EGYETEM FELSŐOKTATÁSI IRÁNYÍTÁSI RENDSZER (FIR) EGY LEHETSÉGES VÁLTOZATÁNAK BEMUTATÁSA
14:30 Bíró Adrienne	SAP HR BEVEZETÉS AZ ELTE-N INFORMATIKUSI SZEMMEL
14:50 Portik Imre	STRATÉGIAI DÖNTÉSTÁMOGATÁS SAS-SAL - DEMONSTRÁCIÓ

IF2008 Szekcióprogramok  
Szekció sorrendben

<b>aug 28</b>	<b>15:30 F6 Információs rendszerek II</b>	<b>Nagy Miklós</b>
	15:30 Könyves Tóth Előd (SPSS)	SPSS ÉS A DIMENSIONS, KÉRDŐÍVSZERKESZTŐ ÉS LEKÉRDEZŐ MEGOLDÁS
	15:50 Bárdos Attila	AZ INTÉZMÉNYI FELADATELLÁTÁS INFORMATIKAI TÁMOGATÁSA A FELSŐOKTATÁSBAN - HELYZETKÉP
	16:10 Kun András István, Siklós Balázs	A DOTPROJECT ALKALMAZÁS HASZNÁLATÁNAK TAPASZTALATAI ÉS LEHETŐSÉGEI A DEBRECENI EGYETEM KÖZGAZDASÁGTUDOMÁNYI KARÁNAK MENEDZSMENT ÉS MARKETING TANSZÉKÉN
	16:30 Vitéz Gáborné, Kiss Andrea, Veréb Norbert	KÉT ÉVES A MISKOLCI EGYETEM PUBLIKÁCIÓS ADATBÁZISA
	16:50 Bóta László	VEZETŐI DÖNTÉSEK TÁMOGATÁSA WEBBÁNYÁSZATTAL AZ INTÉZMÉNY HONLAPVÁLTÁSÁNAK TÜKRÉBEN
<b>aug 29</b>	<b>08:00 F7 Könyvtár</b>	<b>Máder Béla</b>
	8:00 Egervári Dóra, Bognár Kristóf	INFORMÁCIÓS LAVINA - MEGÉRTED, VAGY ELTEMET
	8:20 Sipos Anna Magdolna	INFORMÁCIÓS KOMPETENCIA - REALITÁS, VAGY FRÁZIS?
	8:40 Tóth Máté	TÉMATÉRKÉPEK A FELSŐOKTATÁSBAN
	9:00 Tompa Mónika	SZAKIRODALMI KUTATÁSMÓDSZERTAN: GYAKORLAT A NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM KÖZONTI KÖNYVTÁRÁBAN
	9:20 Eszenyiné Borbély Mária, Salgáné Medveczki Marianna	AMIRŐL A NAPLÓFÁJLOK MESÉLNEK: FELHASZNÁLÓI ATTITÜDÖK VIZSGÁLATA ONLINE KÖNYVTÁRI KATALÓGUSOK HASZNÁLATA SORÁN
<b>aug 29</b>	<b>10:00 F8 StreamNet Videokonferencia Demonstráció</b>	
	10:00 Lengyel Miklós	AZ INTERAKTÍV TÁVOKTATÁS MÓDSZERTANA
<b>aug 27</b>	<b>14:20 G1 Műszaki informatika I</b>	<b>Péceli Gábor</b>
	14:20 Hanák Péter	eVITA ÉS A MŰSZAKI HALADÁS
	14:40 Szász Gábor, Csuka Antal	A MECHANIKA OKTATÁSI MÓDSZEREI KÜLÖNBÖZŐ KÉPZÉSI FORMÁBAN
	15:00 Póserné Oláh Valéria, Schubert Tamás	INFORMATIKAI BIZTONSÁG - SZAKIRÁNYÚ KÉPZÉS A BUDAPESTI MŰSZAKI FŐISKOLÁN
	15:20 Erdélyi Ferenc, Tóth Tibor	AZ ÖSSZETETT MŰSZAKI RENDSZEREK TERVEZÉSÉNEK ÉS IRÁNYÍTÁSÁNAK SZAKTERÜLETE A MÉRNÖKKÉPZÉSBEN
	15:40 Nyitrai Attila	MÓDSZERTANOK VS HATÉKONYSÁG (AVAGY EGY HATÉKONY MÓDSZERTAN - SCRUM)
<b>aug 27</b>	<b>16:20 G2 Műszaki informatika II</b>	<b>Arató Péter</b>
	16:20 Matijevics István	INTERNETTEL ÖSSZEKÖTÖTT TÁVOLI LABORATÓRIUMOK SZEREPE A MÉRNÖKINFORMATIKUS KÉPZÉSBEN
	16:40 Kovács Katalin, Molnár Csaba Sziray József	GYAKORLATORIENTÁLT UML-ALAPÚ FEJLESZTÉS OKTATÁSA A SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM BSC MŰSZAKI INFORMATIKA SZAKÁN
	17:00 Horváth László, Rudas Imre	FELSŐOKTATÁSI PROGRAM VIRTUÁLIS TEREBEN DOLGOZÓ MÉRNÖKÖK SZÁMÁRA
	17:20 Friedl Katalin, Szeredi Péter	SZÁMÍTÁSELMÉLETI SZAKIRÁNY A BME MÉRNÖK-INFORMATIKUS MSC KÉPZÉSÉBEN

IF2008 Szekcióprogramok  
Szekció sorrendben

<b>aug 28 08:00 G3 Műszaki informatika III</b>	<b>Pap László</b>
8:00 Kajati László (ITSH)	REAL TIME SZOLGÁLTATÁS
8:20 Balázsfalvi Gábor, Sztrik János	ELOSZTOTT RENDSZEREK MODELLEZÉSE CELLULÁRIS AUTOMATÁK SEGÍTSÉGÉVEL
8:40 Lukovszki Tamás	ELOSZTOTT HELYMEGHATÁROZÁS MOBIL AD HOC HÁLÓZATOKBAN
9:00 Pásztor Attila, Simon Tamás	AUTONÓM MOBIL ROBOTOK FELHASZNÁLÁSI LEHETŐSÉGEI AZ OKTATÁSTÓL A KUTATÁSIG
<b>aug 28 10:00 G4 Műszaki informatika IV</b>	<b>Tóth Tibor</b>
10:00 Benyó Balázs	NFC TECHNOLÓGIÁRA ÉPÜLŐ SZOLGÁLTATÁSOK FEJLESZTÉSE
10:20 Molnár Sándor, Molnár Márk, Lágymányosi Attila	KÖRNYEZETINFORMATIKAI MODELLEK ELMÉLETI KÉRDÉSEI ÉS HAZAI ALKALMAZÁSUK AZ ENERGETIKAI KIBOCSÁTÁSOKBAN
10:40 Kovács Tamás, Csizmás Edit, Szabó András	FORGÁCSOLÁSI FOLYAMATOK VIZSGÁLATA AZ ERŐ-SZIGNÁL ANALÍZISE ALAPJÁN
11:00 Varjasi Norbert	GYÁRTÓSOROK VALÓSÍDEJŰ MINŐSÉG-ELLENŐRZÉSI MÉRÉSEINEK SOKCSATORNÁS FELDOLGOZÁSA
<b>aug 28 13:30 G5 NJSZT az IFIP-ben</b>	<b>Dömölki Bálint</b>
Dömölki Bálint, Raffai Mária	SZAKEMBEREINK SZEREPE A NEMZETKÖZI SZERVEZETEKBEN
Ésik Zoltán	ELMÉLETI SZÁMÍTÁSTUDOMÁNY AZ IFIP-BEN (TC 1)
Bíró Miklós	ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI EREDMÉNYEK A SZOFTVEREK FEJLESZTÉSÉBEN; ELISMERÉS MANFRED PAUL DÍJJAL (TC 2)
Kovács György	AZ INFORMÁCIÓTECHNOLÓGIA NÖVEKVŐ SZEREPE A VÁLLALKOZÁSOK/VÁLLALATOK NEMZETKÖZI EGYÜTTMŰKÖDÉSÉBEN (TC 5)
Raffai Mária	AZ IFIP TC 8 SZEREPE AZ IT-SZAKMAISÁG NEMZETKÖZI PROGRAMJÁBAN
Pintér Róbert	INFORMÁCIÓTECHNOLÓGIA ÉS TÁRSADALOM KAPCSOLATA - HAZAI FEJLŐDÉS ÉS EREDMÉNYEK. (TC 9)
Szeredi Péter	MESTERSÉGES INTELLIGENCIA KUTATÁSOK HAZAI ÉS NEMZETKÖZI SZAKMAI PROGRAMOKON
<b>aug 28 15:30 G6 EU-s kapcsolatok</b>	<b>Gábor András</b>
15:30 Illés Zoltán, Istenes Zoltán, Heizlerné Bakonyi Viktória, Kozma László	INFORMATIKAI KÉPZÉSEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA A KÖZÖS EURÓPAI KERETRENDSZEREK ALAPJÁN
15:50 Sikné Lányi Cecília	HALLGATÓK RÉSZVÉTELE KÜLFÖLDI PARTNEREKKEL VALÓ PÁLYÁZATOK MEGVALÓSÍTÁSÁBAN
16:10 Balogh Anikó, Komáromi László	INNOVATÍV MINŐSÉGI FOLYAMATOK AZ E-LEARNINGBEN, A TUTORÁLÁS ÉS MENTORÁLÁS GYAKORLATA A GÁBOR DÉNES FŐISKOLÁN
16:30 Herdon Miklós, Zdenek Havlicek, Lengyel Péter, Szilágyi Róbert, Várallyai László	NEMZETKÖZI EGYÜTTMŰKÖDÉSEK AZ E-LEARNING AGRÁRFELSŐOKTATÁSI ALKALMAZÁSÁBAN
16:50 Babos Krisztina	A LEXINFO INFORMATIKAI SZAKNYELVI VIZSGA

# A Perro-Negro zenekar

<http://www.perronegro.hu/>

A Perro-Negro zenekar 2002. áprilisában alakult három fiatal „örömzenész” elhatározásából. Nevük jelentése fekete kutya, mely állat a spanyol ajkú vidékeken hűségéért, szolgálatkészségéért igen népszerű. Lágy, örömteli mediterrán zenét játszanak, jórészt Dél-Európa népeinek (spanyol, olasz, portugál) dallamait, melyek sem nem komolyak, sem nem túl könnyűek, de nagyon jól szólnak hangulatfestő háttérzeneként, odavarázsolva a helyszínre a mediterrán este andalító, életigenlő hangulatát.

## A háromtagú zenekar fölállása:

**Arany Zoltán** (mandolin)

**Kerekes Zoltán** (gitár)

**Fekete Dávid** (ütőhangszerek)

Rendszeresen hívják őket különböző szabadtéri és egyéb rendezvényekre, ahol mindig kellemes hangulatot teremtenek. A konferenciánkon a vacsora alatt gondoskodnak a jó hangulatról.



## Szervezőbizottság

Elnöke: Herdon Miklós DE AVK, MAGISZ

Titkára: Rutkovszky Edéné DE IK, NJSZT

Tagjai:

Gál Zoltán DE TISZK  
Juhász István DE IK  
Kálmán Mariann DE IK  
Kovács György DE AVK  
Matolesy Zoltán DE IK  
Péntek Ádám DE AVK  
Szabó János DE  
Várallyai László DE AVK

### Konferencia információk:

**Telefon:** (52) 508-360 Herdon Miklós

(52) 512-900/2870 Rutkovszky Edéné

**E-mail:** if2008@agr.unideb.hu

**Web:** <http://agrinf.agr.unideb.hu/if2008/>

### *A konferencia helyszíne:*

**Debreceni Egyetem**  
Debrecen, Egyetem tér 1.

### *Regisztráció:*

<b>augusztus 27.</b>	<b>9.00-13.00</b>	<b>Főépület</b>
<b>augusztus 27.</b>	<b>13.30-18.00</b>	<b>Élettudományi épület</b>
<b>augusztus 28.</b>	<b>7.30-18.00</b>	<b>Élettudományi épület</b>
<b>augusztus 29.</b>	<b>7.30-11.00</b>	<b>Élettudományi épület</b>

### *E-mail szolgáltatás*

A DE IK a konferencia időtartama alatt Internet szolgáltatást biztosít az Intézet épületében. A szolgáltatás naponta 9.00-tól 18.30-ig vehető igénybe a konferencia résztvevői számára az M124-es teremben.

### **WiFi elérés**

- SSID a helyszíneken: IF2008
- jelszó (PSK): konferencia