

### Aktuality mesiaca

- **Otvorenie akademického roka 2010/11**  
20. septembra 2010 prof. Ľudovít Molnár, dekan fakulty, zahájil siedmy akademický rok 2010/11 – na FIIT STU v Bratislave.
- **Imatrikulácie nových študentov bakalárskeho štúdia**  
16. septembra 2010 bola v Aule A. Stodolu slávnostná imatrikulácia 171 nových budúcich bakalárov študijného programu Informatika a 81 programu Počítačové a komunikačné systémy a siete.
- **Promócie absolventov bakalárskeho štúdia**  
16. septembra 2010 sa konali v Aule A. Stodolu promócie 186 absolventov bakalárskeho štúdia v akademickom roku 2009/10 (134 v odbore Informatika a 52 v odbore Počítačové a komunikačné systémy a siete).



Tí najlepší boli ocenení:

- **Diplomom dekana „Magna Cum Laude“**

Bc. Anton Benčíč	Bc. Jana Pazúriková
Bc. Timotej Betina	Bc. Ivan Polko
Bc. Maroš Duriček	Bc. Ivan Štrba
Bc. Lukáš Kavický	Bc. Miroslav Šimulčík
Bc. Peter Korenek	Bc. Tomáš Uherčík
Bc. Milan Laslop	Bc. Maroš Unčík
Bc. Róbert Móro	Bc. Ivan Valenčík
- **Diplomom dekana „Cum Laude“**

Bc. Peter Kajan	Bc. Ondrej Urban
Bc. Ján Romančík	Bc. Tomáš Vlček
- **Pochvalným listom dekana za vynikajúco vypracovanú bakalársku prácu**

Bc. Anton Benčíč	Bc. Branislav Hašto
Bc. Timotej Betina	Bc. Ján Chlpek
Bc. Maroš Duriček	Bc. Michal Jarkovský
Bc. Lukáš Kavický	Bc. Peter Korenek
Bc. Milan Laslop	Bc. Andrej Kumor
Bc. Jana Pazúriková	Bc. Andrej Lukeš
Bc. Ivan Štrba	Bc. Roman Pipík
Bc. Miroslav Šimulčík	Bc. Martin Práznovský
Bc. Maroš Unčík	Bc. Martin Svetlík
Bc. Jakub Bendžala	Bc. Tomáš Uherčík
Bc. Matej Budzel	Bc. Ivan Valenčík
Bc. Michal Dulačka	Bc. Tomáš Vlček
- **a navrhnutí na Cenu dekana FIIT**

Bc. Timotej Betina	Bc. Lukáš Kavický
Bc. Maroš Duriček	Bc. Ivan Štrba

### FIIT na Facebooku

Od 7. septembra 2010 sa môžete pridať k priateľom FIIT na Facebooku. I na týchto stránkach sa budeme s vami deliť o zaujímavosti týkajúce sa života na fakulte ☺.



### Vol'by do akademického senátu FIIT STU

Koncom septembra sa uskutočnili voľby do zamestnaneckej i študentskej časti AS FIIT STU.

29. septembra 2010 v priestoroch fakulty boli voľby do študentskej časti AS FIIT STU. Z piatich kandidátov si študenti zvolili: Veroniku Štrbákovú za bakalárske štúdium, Andreja Fogeltona za inžinierske štúdium. Do študentskej časti AS STU Petra Pišteka a do ŠRVŠ Jaroslava Abaffyho.

30. septembra 2010 si z dvoch navrhnutých kandidátov zvolili Petra Trúchleho do zamestnaneckej časti AS FIIT STU.

Viac informácií nájdete vo webovom sídle fakulty >> [Informácie o >> akademickému senátu](#) >> [akademický senát](#) >> [voľby](#).

### Ocenenia

#### • Naši absolventi medzi najlepšimi v SR a ČR

9. septembra 2010 sa v Brne (ČR) uskutočnilo finále a slávnostné vyhlásenie výsledkov súťaže Diplomová práca roka 2010. Traja naši absolventi si odniesli ocenenia:

1. miesto Michal Kompan: Personalizované odporúčanie zaujímavých textov

2. miesto Tomáš Kramár: Odporúčanie navigácie s využitím kontextu sociálnej siete

(obaja v kategórii: CRM Systémy - stratégia implementácia, interoperabilita, použitie, výhody, nevýhody)

2. miesto Dušan Zeleník: Tvorba odporúčaní využitím vzťahov podobnosti (v kategórii: Využitie Business Intelligence technológií v praxi)



V tomto ročníku sa do súťaže zapojilo 94 študentov z českých a slovenských univerzít, ktorí súťažili v 7 kategóriách. Každý z finalistov prezentoval svoju prácu pred odbornou porotou.

Viac informácií nájdete vo webovom sídle fakulty >> [Informácie o >> dianí na fakulte](#) >> [aktuality](#).

#### • Ocenenie za najlepší príspevok z Barcelony

30. septembra 2010 si Pavel Michlík odniesol za svoj príspevok: Exercises Recommending for Limited Time Learning (spoluautorka M. Bielíková) ocenenie the Best Paper Award z dielne [RecSysTEL 2010](#) (Recommender Systems for Technology Enhanced Learning), ktorá sa uskutočnila v Barcelone (Španielsko) ako súčasť ACM konferencie RecSys 2010 a európskej konferencie EC-TEL 2010.

### Letná univerzita pre stredoškóľákov

6. - 8. septembra 2010 zavítali na STU vybraní stredoškóľáci, ktorí mali možnosť počas troch dní oboznámiť sa so životom študenta na jednotlivých fakultách STU v Bratislave

Prvý deň ich v Aule Dionýza Ilkoviča privítal rektor univerzity na pôde rektorátu, navštívili Stavebnú fakultu a Fakultu architektúry.

Druhý deň mali na programe Materiálovo-technologickú fakultu, Fakultu informatiky a informačných technológií a Fakultu elektrotechniky a informatiky.

Posledný deň im zostal na Fakultu chemickej a potravinárskej technológie a Strojnícku fakultu. Na slávnostnom ukončení letnej univerzity si prevzali certifikáty Ambasádora STU a tí snažili i ocenenia zo súťaže. Po večeroch trávili svoj voľný čas so študentmi fakúlt v Účelovom zariadení v Gabčíkove.



7. septembra 2010 zavítali i na našu fakultu. 78 žiakov prevažne zo slovenských gymnázií privítal Ľudovít Molnár, dekan fakulty, v Aule prof. Ľ. Kneppa. Vo svojej prezentácii vysvetlil, akú dôležitú úlohu v súčasnej spoločnosti hrá informatika a čo jej prináša vzdelávanie na FIIT. Popýšil sa výstavbou nových priestorov fakulty. Margaréta Kotočová, prodekanka, uviedla zvedavých poslucháčov do štúdia na fakulte.

Igor Grellneth im prezentoval, ako si možno štúdium obohatiť o ďalšie vzdelanie v Sieťovej akadémii, ktorá ich pripraví na profesionálnu dráhu sieťových špecialistov.

To, že štúdium na fakulte, nie je len drina, no jeho výsledky ho môžu premeniť na zábavu a príjemné zážitky, nádejným fiitkárom ukázala Mária Bieliková, prodekanka, vo svojej prezentácii zameranej na súťaženie a projektovanie študentov na FIIT STU v rámci štúdia. Pochválila sa rozsiahlymi výsledkami našich študentov v rôznych súťažiach a iných odborných činnostiach nielen na domácej pôde, ale i v celosvetovom dosahu.

To, ako vie byť štúdium na fakulte zaujímavé, za všetky potvrdilo aj zopár projektov:

- Čo je to vnorený systém, ako sa vyvíja, vo svojej prezentácii vysvetlila Mária Pohronská.
- Ako hrať futbal a či môže robotický futbalista nahradiť živého, ako taký zápas vyzerá odkryla prezentácia Ivana Kapustíka.
- Študentský tím s názvom Obohatení realisti predstavil projekt: Dizajn s použitím obohatenej reality: Augmented Music na chvíľu vytvorili virtuálne hudobné štúdio.

- Na záver, študenti z Queege Team predstavili svoju online strategickú hru Green Game zameranú nielen na rozvoj strategického myslenia, ale aj poznatky z ekológie.

### Oznamy

- **Prevádzkové hodiny plavárne v akad. roku 2010/11**  
Od 20. septembra do 22. decembra 2010 a od 10. januára do 30. júna 2011 bude v prevádzke Plaváreň FEI STU:  
pondelok - štvrtok:  
6:15 - 7:15                      16:00 - 17:00\*                      17:00 - 18:00\*\*  
piatok:  
6:15 - 7:15                      15:00 - 16:00\*                      16:00 - 18:00\*\*  
sobota:                      8:00 - 13:00  
\* len pre zamestnancov STU, deti zamestnancov a dôchodcov  
\*\* len pre študentov a doktorandov FEI a FIIT a cudzích návštevníkov
- **Obhajoba dizertačnej práce**  
9. septembra 2010 Ing. Miroslav Líška obhájil dizertačnú prácu: Extending and Utilizing the Software and Systems Process Engineering Metamodel with Ontology v odbore Programové a informačné systémy (školiteľ: prof. Ing. Pavol Návrat, PhD., FIIT STU v Bratislave).  
Viac informácií nájdete vo webovom sídle fakulty >> *Informácie o >> výskume >> dizertácie >> 2010.*
- **Jazykové kurzy v zimnom semestri akad. roka 2010/11**  
Jazykové centrum ICV STU ponúka od 27. septembra 2010 jazykové kurzy  na FCHPT STU v Bratislave. Zápis do kurzov je možný počas celého roka.

### Študenti

- **Začiatok zimného semestra**  
20. septembra 2010 sa začal zimný semester akademického roka 2010/11. Pozrite si jeho [kompletný harmonogram](#) .
- **Zápisy na štúdium v akad. roku 2010/11**  
30. augusta 2010 do 1. roka a 31. augusta 2010 do ďalších rokov inžinierskeho a doktorandského štúdia;  
2. septembra 2010 do 3. roka a 3. septembra 2010 do 2. roka bakalárskeho štúdia.
- **Odborné praktiká**  
Pozrite si pridelenie študentov k vedúcim na [OP ÚISI](#) , [OP1 na PKSS](#)  a [OP na PKSS](#) .
- **ACM ICPC 2010**  
Najneskôr 20. októbra 2010 do 18:00 h sa môžu registrovať max. 3-členné tímy do programátorskej súťaže [ACM ICPC 2010](#) zaslaním e-mailu na: [acm.icpc\[at\]fiit.stuba.sk](mailto:acm.icpc[at]fiit.stuba.sk)  
Viac informácií nájdete vo webovom sídle fakulty >> *Podujatia pre študentov >> ACM ICPC.*



### Podujatia

- **Seminár umelej inteligencie**  
27. septembra 2010 sa začal ďalší cyklus [Seminárov umelej inteligencie](#) prednáškou prof. Brendana McCana (University of Otago, Dunedin, Nový Zéland): Characterizing Smooth Shapes. Semináre umelej inteligencie sú organizované ako pravidelné

stretnutie pracovníkov a študentov, ktorí majú záujem o informatický vedný odbor Umelá inteligencia v jej rôznych podobách od riadenia až po kognitívnu vedu.

- **Stretnutie GTUG**

30. septembra 2010 sa slovenská skupina [Google Technology User Group](#) v priestoroch FIIT venovala na svojom druhom stretnutí najmä téme mobilná platforma [Android](#).

## Reprezentovali nás

- **DEXA 2010**

30. augusta – 3. septembra 2010 sa v Bilbao (Španielsko) uskutočnila konferencia Database and Expert System Applications 2010 - [DEXA 2010](#)) a jej pridružené konferencie a pracovné dielne. V rámci konferencie Electronic Commerce and Web Technologies EC-Web 2010 Michal Kompan prezentoval príspevok: Content-based News Recommendation (spoluautorka M. Bieliková) a na pracovnej dielni WebS 2010 (International Workshop on Web Semantics) Jakub Šimko príspevok: Semantic History Map: Graphs Aiding Web Revisitation Support (spoluautori M. Tvarožek, M. Bieliková).

- **Reasoning Web 2010**

30. augusta – 3. septembra 2010 sa Marián Šimko zúčastnil letnej školy [Reasoning Web 2010](#) v Drážďanoch (Nemecko), na ktorej prezentoval svoj poster: Automatic Semantics Discovery for an Adaptive Web-based Educational Course.

- **WIRSS 2010**

31. augusta – 3. septembra 2010 bola v Toronte (Kanada) Web intelligence - ACM international conference, ktorej súčasťou bol [WIRSS 2010](#) (International Workshop on Web Information Retrieval Support Systems). Podujatia sa so svojimi príspevkami zúčastnili Tomáš Kuzár: Preprocessing of Slovak Blog Articles for Clustering (spoluautor P. Návrat), Michal Tvarožek: Bridging Semantic and Legacy Web Exploration: Orientation, Revisitation and Result Exploration Support a Ivan Srba: Tracing Strength of Relationships in Social Networks (spoluautorka oboch M. Bieliková).

- **FPGA World 2010**

6. septembra 2010 v Kodani (Dánsko) [FPGA World 2010](#) prezentovali svoje príspevky Matej Jurikovič: Parallel Controller Design and Synthesis (spoluautori P. Čičák, K. Jelemenská) a Katarína Jelemenská: Contribution to Graphical Representation of SystemC Structural Model Simulation (spoluautor J. Turoň).

- **AE 2010**

7. - 10. septembra 2010 sa v Plzni (ČR) konala medzinárodná konferencia [Applied Electronics 2010](#), na ktorej prezentovali príspevky: Jaroslav Abaffy: Software Support for Multiple Hardware Watchdog Timers in the Linux OS, Mária Pohronská: Embedded Systems with Increased Reliability Using the Multiple Watchdog Timers Approach (spoluautorom oboch T. Krajčovič) a Peter Pištek: Optimization of Multiplexer Trees Using Modified Truth Table (spoluautori M. Kolesár, K. Jelemenská).

- **AIMSIA 2010**

8. – 10. septembra 2010 Ondrej Ševce prezentoval vo Varne (Bulharsko) svoj príspevok: Term Ranking and Categorization for Ad-Hoc Navigation na konferencii [AIMSIA 2010](#) (Artificial Intelligence: Methodology, Systems, Applications).

- **SISY 2010**

10. – 11. septembra 2010 sa v Subotici (Srbsko) uskutočnilo IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics [SISY 2010](#), na ktorom sa zúčastnil Ivan Polášek s príspevkom: Rule Based Phonetic Search Approaches for Central Europe.

- **Počítačové Architektúry & Diagnostika 2010**

13. – 15. septembra 2010 prezentovali na seminári [PAD 2010](#) (Počítačové Architektúry & Diagnostika) v Českoviciach (ČR) svoje príspevky Jaroslav Abaffy: On-line kontrola toku programu v hard RT vnorených systémoch, Adam Hlavatovič: Návrh konfigurovateľného operačného systému, Peter Pištek: Optimalizácia multiplexorových stromov, Mária Pohronská: Implementácia expertných systémov vo vnorených a rekonfigurovateľných systémoch.

- **ICCVG 2010**

20. – 22. septembra 2010 sa Peter Kapec zúčastnil vo Varšave (Poľsko) International Conference on Computer Vision and Graphics [ICCVG 2010](#) s príspevkom: Visual Programming Environment based on Hypergraph Representations.

- **Elmar 2010**

15. – 17. september 2010 sa v Zadare (Chorvátsko) uskutočnilo 52. medzinárodné sympóziu [Elmar 2010](#), na ktorom prezentoval Peter Trúchly svoj príspevok: Multimedia ICT in Vocational Training (spoluautori P. Podhradský, T. Zeman, J. Hrad).

- **ICANN 2010**

15. – 18. septembra 2010 bola v Thesalonikách (Grécko), [ICANN 2010](#) - 20th International Conference on Artificial Neural Networks, na ktorej Jakub Mažgut prezentoval svoj príspevok: Multilinear Decomposition and Topographic Mapping of Binary Tensors (spoluautori P. Tino, M. Boden, H. Yan).

- **ADBIS 2010**

20. – 24. septembra 2010 sa v Novom Sade (Srbsko) uskutočnila 14. východo-európska konferencia [Adbis 2010](#) (Advances in Databases and Information Systems), na ktorej prezentovali Pavol Návrat príspevok: An Ontology Driven Approach to Software Project Enactment with a Supplier (spoluautor M. Liška) a Pavol Mederly poster: Automating the Design of Integration Solutions.

- **ITAT 2010**

21. – 25. septembra 2010 sa Michal Kottman zúčastnil v Smrekovici konferencie [ITAT 2010](#) v oblasti aplikácií a teórií informačných technológií s príspevkom: Villie - a Hypergraph-based Visual Programming Language (spoluautor P. Kapec). Na konferencii vystúpila Mária Bieliková s pozvanou prednáškou: Koľko sémantiky potrebujú stroje, aby pomohli ľuďom?

- **WCC 2010**

22. – 23. septembra 2010 bol v Brisbane (Austrália) WCC 2010 (World Computer Congress), na ktorom prezentovali svoje príspevky Michal Barla: Social Relationships as a Means for Identifying an Individual in Large Information Spaces (spoluautorka K. Kostková), Michal Tvarožek: An Approach to Information Presentation Employing GamePrinciples and Physics Based Interaction (spoluautori M. Bieliková, M. Lohnický, D. Švoňava), a Generating exploratory Search interfaces for the Semantic Web (spoluautorka M. Bieliková), Marián Šimko: ALEF: A Fra-



mework for Adaptive Web-based Learning 2.0 (spoluautori M. Barla, M. Bieliková) a Anna Bou Ezzedine: Bee Hive at Work: Following a Developing Story on the Web (spoluautor P. Návrat)

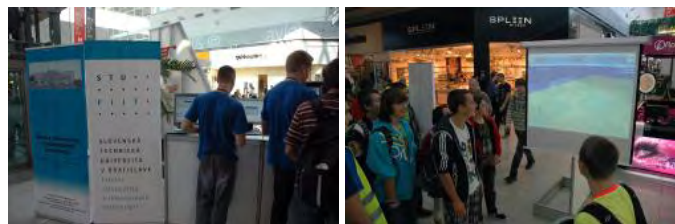
- **WoSS 2010**

23. – 25. septembra 2010 sa Peter Bartalos zúčastnil v Temešváre (Rumunsko) Workshop on Software Services [WoSS 2010](#) s príspevkom: The advance of automatic, dynamic web service composition (spoluautorka M. Bieliková).

### Noc výskumníkov 2010

V piatok 24. septembra 2010 sa v nákupnom centre Avion v Bratislave uskutočnila vedecká show, ktorá predstavila „ľudskú“ stránku vedy a vedcov s mottom: Vedci sú medzi nami (Researchers are among us). Ani na 4. ročníku nechýbali mladí vedci z STU a medzi nimi z FIIT-ky. V tomto roku sme prezentovali projekty v siedmich stánkoch.

Malí aj veľkí návštevníci sa dozvedeli čo-to o našich projektoch a ich technickom pozadí. Neostalo to však len pri vysvetľovaní. Každý z prezentovaných projektov si mohli odskúšať, a navyše mohli získať pečiатku do svojho súťažného hárku za správne odpovede a vyriešené drobné úlohy a na záver získať nejaké to ocenenie.



- **Ako vedia softvéroví futbalisti spolupracovať pri hre**

V stánku softvérových futbalistov si mohli pozrieť, čo by dokázala umelá inteligencia, keby sa vedela zbaviť obmedzení robotického tela. Softvéroví futbalisti sa správajú a hrajú ako živí – spolupracujú, nahrávajú si, útočia a bránia.

- **Sociálna sieť pomáha šíriť dobro**

Facebook, Myspace či Twitter dnes používajú stovky miliónov ľudí predovšetkým na zábavu, hry či získavanie rôznych informácií. Môžu však byť použité aj k šíreniu dobra. Výskumníci z FIIT umožnili záujemcom vyskúšať aplikáciu, ktorá môže pomôcť miliónom ľudí na celom svete a prispieť k šetreniu prírodných zdrojov.



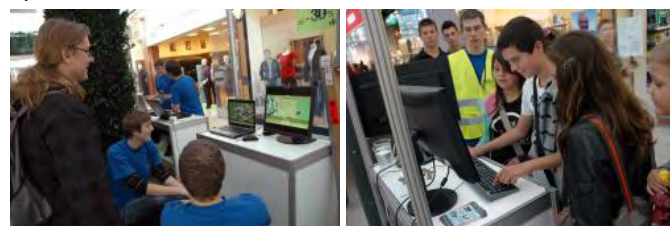
- **Zabavte sa v aute vďaka modernému multimediálnemu systému**

Priemerný človek strávi 233 hodín ročne v aute, či už dochádzaním do práce, v zápchach, alebo na cestách. Naši mladí výskumníci sa zamerali na to, ako tento čas vodičom spríjemniť a vyvíjajú špičkový multimediálny systém, ktorý ich zabaví, no

aj uľahčí šoférovanie. V ich stánku ste našli odpovede na otázky či ešte budú potrebné spätné zrkadlá, či namiesto riadenia budeme pozerat' filmy i ďalšie.

- **The Green Game - strategická hra pre malých aj veľkých výskumníkov**

Len málo z nás si uvedomuje, akou komplexnou úlohou je ochrana životného prostredia. Hra „The Green Game“ sa nesaží poučovať, naopak, volí úplne opačný systém. Dá vám za úlohu riešiť vážne environmentálne problémy tak, ako sami uznáte za vhodné, prostriedkami, ktoré si sami vyberiete. Ponúka najnovšie existujúce aj navrhované ekologické technológie, ktoré úlohu uľahčia. Návštevníci si hru mohli exkluzívne aj vyskúšať.

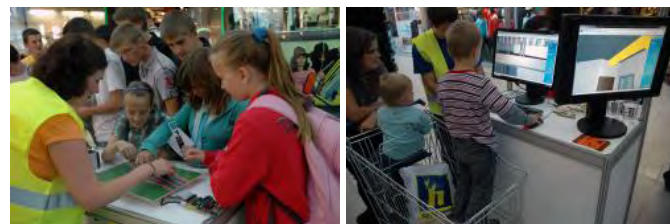


- **Little Google Game**

Do vyhľadávача Google zadá každý deň 300 miliónov ľudí priemerne 2 miliardy zadaní. Hra „Little Google Game“ originálnym a veľmi zábavným spôsobom využíva tento obľúbený nástroj na to, aby preverila naše znalosti webu. Mohli ste si hru zahrať, zmerať svoje sily s ostatnými návštevníkmi, a zároveň tak prispieť k vedeckému pokroku.

- **Domáca meteorologická stanica a iné počítače, ako ich nepoznáte**

V dnešnom svete sme neustále obklopení počítačmi bez toho, aby sme si to uvedomovali. Počítač otvára dvere výťahu, riadi chladničku alebo označuje lístok v autobuse. Výskumníci z FIIT umožnili nahliadnuť do zákulisia týchto systémov, ktoré ovplyvňujú náš každodenný život. Zároveň predstavili niektoré zo špičkových prístrojov obdobného druhu, ktoré sami vyvinuli.



- **Prechádzka virtuálnou budovou FIIT**

Vďaka počítačovým technológiám bolo možné poprechádzať sa v budove, ktorá sa ešte len stavia. Priamo na obrazovke počítača ste videli vnútro aj vonkajšok budovy, mohli ste sa v nej pohybovať a preskúmať jej chodby a miestnosti.

