

iit src 2014

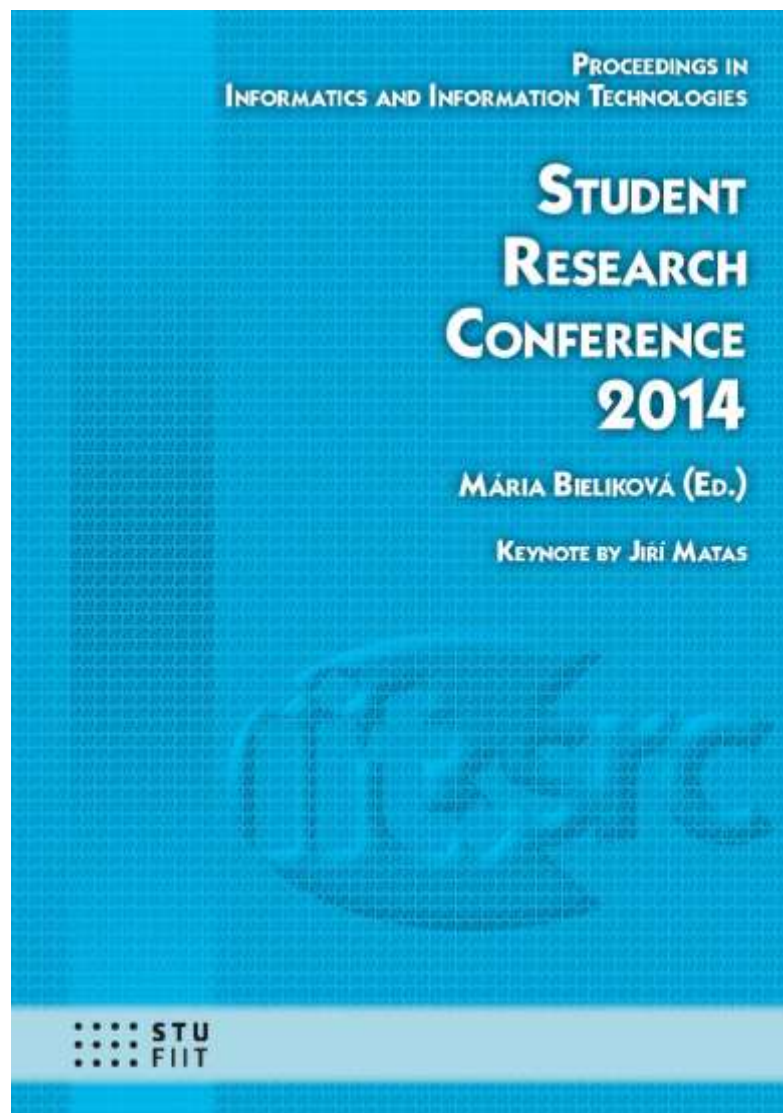
• • • • STU
• • • • FIIT
• • • •



**10th Student Research Conference
in Informatics and Informatics Technologies
IIT.SRC 2014**

Faculty of Informatics and Information Technologies
Slovak University of Technology in Bratislava

Program



- **104 accepted students' papers**
- **5 accompanying events**

■ **Presentations in poster sections:**

- ◆ Computer Networks, Computer Systems and Security
 - ◆ Computer Graphics, Multimedia and Computer Vision
 - ◆ Computer Science and Artificial Intelligence
 - ◆ Intelligent Information Processing
 - ◆ Software Engineering
 - ◆ Web Science and Engineering
- 10.15 – 11.45 Session I
 - 12.00 – 13.30 Session II
-
- **Vote for the best IIT.SRC 2014 poster!**

Accompanying Events

- **Programming contest**
- **Best team competition**
- **TP CUP 2014 showcase**
- **RoboCup showcase**
- **Photography – the art of the moment**
- **Towards fulfilling dreams**

Učme sa od najlepších!

**Co vše lze
poznat z obrázků?**

**Počítačové vidění -
co umí, a co ještě ne.**

prof. Jiří Matas
ČVUT v Prahe



iit src 2014

Hlavní partneri konference



Partneri konference





CAPCO

CAPCO The Capital Markets Company

We are a leading global provider
of integrated consulting,
technology and transformation services
dedicated solely
to the financial services industry

CAPCO

Business and technology consultancy

- Founded in **1998**, with 18 offices in Africa, Europe, UK and across North America and centers in India
- Over **2,200+** professional **consultants** and a significant pool of near shore and off shore technology specialists
- We deliver innovative solutions in banking, capital markets, wealth and investment, management and finance, risk and compliance
- Capco's professionals have on average more than 13 years of industry experience
- Aggressive step to accelerate growth agenda. Joined forces with FIS in late 2010 to become global financial services partner of choice for consulting and technology



FORMING THE FUTURE OF FINANCE

Capco solves complexity for clients

Using innovative solutions and deep industry expertise

Regions

Europe

North America

Continental Europe

UK

Canada

Mid
Atlantic/
Southeast

Midwest/
New
England

New York

West

Domains

Banking

Capital markets

Wealth and investment
management

Finance, risk and
compliance

Technology services

Program, project and change management

Architect

Build

Integrate

Maintain

Complex systems and packages

Capco is the transformation firm for financial services

Capco Global – Facts & Figures

Capco has globally Financial Services and Technology expertise

Global Presence



Global facts

Employees	Employees: ca. 2.200 worldwide, thereof 1000+ in Europe Part of FIS from 2010	
Offices	Amsterdam – Antwerp – Bratislava – Bangalore - Düsseldorf – Charlotte - Chicago – Frankfurt – Johannesburg – Geneva – London – New York – Paris – San Francisco – Toronto – Washington DC – Zürich – Orlando – Singapore – Hong Kong	
Off-shore-Center	Bangalore – Chandigarh – Chennai – Gurgaon – Mumbai	
Near-shore-Center:	Bratislava, Orlando, additional offices planned	

Global – for Capco available- FIS Off-shore Resources

- The integration of Capco in FIS in 2010 allows Capco access to additional resources with experience in sourcing, architecture and technology in over 100 locations worldwide

- More than 30 years outsourcing experience for the world's biggest financial institutions
- Employees: 35.000
- Locations: 100+ countries



This is CAPCO Slovakia

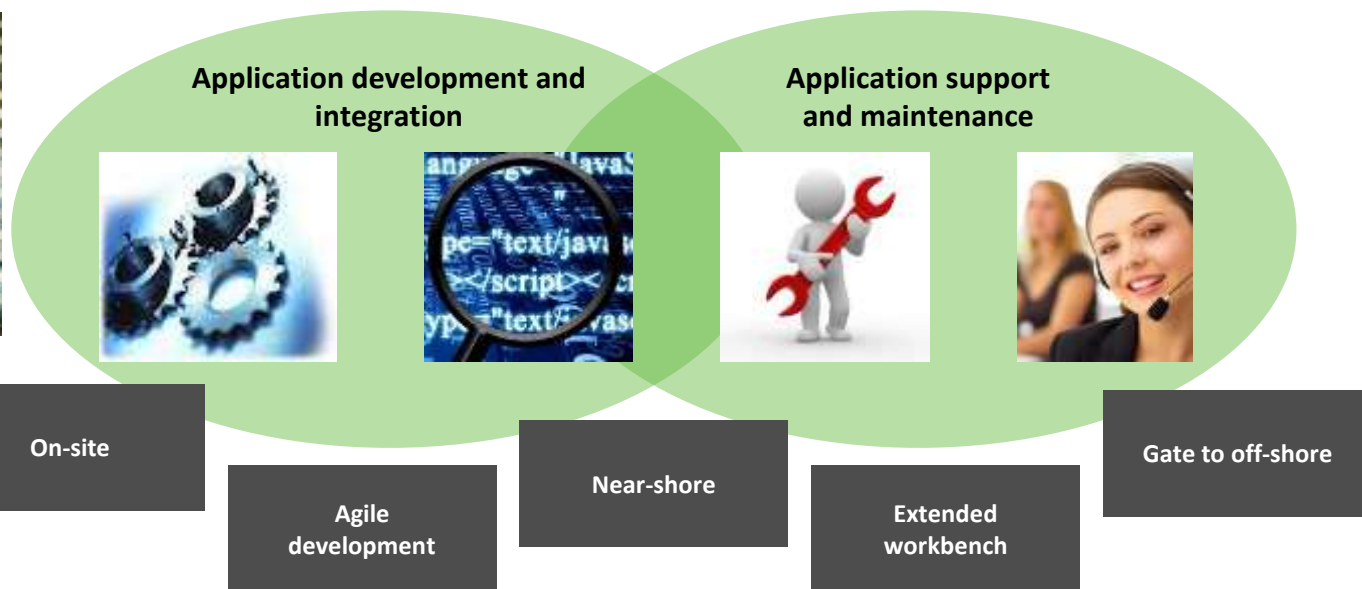
Nearshore center for global Business and Technology consultancy

- **Bratislava** office opened in **April 2012**
- **Bratislava office** was founded as a **Near-shore center**
- Consultants are **working** on projects abroad – **on-site**, mainly in **Western Europe**
- Official opening of a **brand new office** at Karadzicova 8/A in **mid February 2013**
- Current headcount, **100 employees**, achieved within 2 years
- **150 employees by the end of 2014**



FORMING THE FUTURE OF FINANCE

Capco's Slovakia center is designed to support key areas for financial services from business analysis through development to testing



Domains	Industry functions	Technical/vendor	Financial products	Consultant skills
<ul style="list-style-type: none"> Capital markets Banking Technology 	<ul style="list-style-type: none"> Trading Clearing/settlements Reconciliations Core banking Payments 	<ul style="list-style-type: none"> Programming languages C++, .Net, Java, PL/SQL Vendors – Murex, Calypso, SAP Testing services 	<ul style="list-style-type: none"> Derivatives Equities Fixed income Credit transfers Direct debits 	<ul style="list-style-type: none"> Architect Business analyst Programming Configuration/customizing Process engineering Testing

IBM®

Hewlett – Packard Slovakia



Did you know?

HP manages over 200 data centers, 380,000 servers and 5,4 million desktops



We **process** over 3.5 billion **credit card transactions** annually



We **book** 500 million **travel reservations** every year



We **process** nearly 1 billion U.S. **Medicaid claims** a year



Our solutions **stop** 1.7 billion **spam messages** monthly

Putting Technology to work



Change is everywhere...

Everything is going Digital

Wearable technology

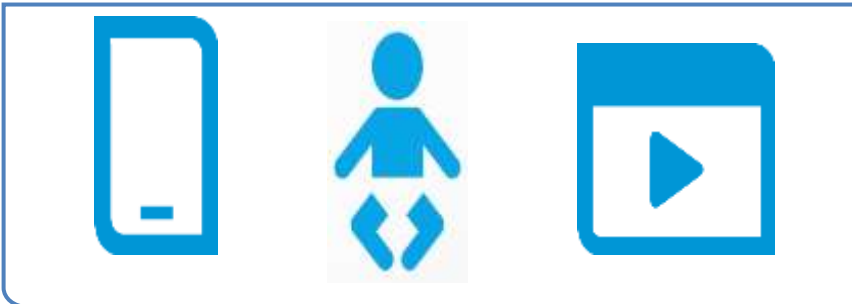


Massive open online courses

MASSIVE
OPEN
ONLINE
COURSES



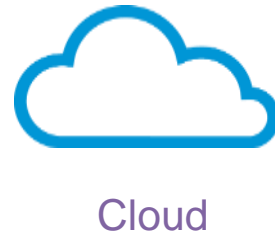
Baby app



Digital cigarettes



A New Style of IT is demanded and is emerging



New Style of IT



HP Slovakia – Business Units division

- Enterprise Group
- Enterprise Services
- Printing and Personal Solutions
- Centers - BSS ITO GOC
- Apps GDS

= One HP



Change is everywhere...

Everything is going Digital

Občianske preukazy



Cestovné pasy, Cestovné lístky



Mobilný policajt



Outsourcing IT



Volkswagen Slovakia

Soimco



- Implementujeme moduly SAP a zabezpečujeme ich podporu
- Realizujeme riešenia na báze CA technologies
- Vyvíjame softvér podľa potrieb zákazníkov
- Sme partnermi technologických lídrov





IT makes sense



- **5. NAJVÄČŠÍ** POSKYTOVATEĽ IT SLUŽIEB NA SLOVENSKU
- TÍM S **20-ROČNÝMI SKÚSENOSŤAMI** V ICT
- VIAC AKO **250 ČLENNÝ TÍM** S VYSOKOU ODBORNOSŤOU
- OCENENIE "BIG 5" **DELOITTE TECHNOLOGY FAST 50** CENTRAL EUROPE
- VÝVOJ, IT BEZPEČNOSŤ, IT INFRAŠTRUKTÚRY, MANAŽMENT ICT SLUŽIEB A I.
- DÔVERYHODNÝ PARTNER **PRE VIAC AKO 200 ZÁKAZNÍKOV**



www.tempest.technology

facebook.com/TEMPESTsk

Pre študentov prináša:

- **Jazykové kurzy**
(ľubovoľný svetový jazyk)
- **Soft skills tréningy**
(komunikácia, prezentácia, ...)
- **Kariérne poradenstvo**
(napr. ako správne napísať CV)

www.fiit-crowd.sk





Regional Card Processing Centre

člen skupiny Raiffeisen Bank International

Preferovaný poskytovateľ služieb pre spracovanie kartových transakcií pre
Raiffeisen banky v strednej a východnej Európe.

www.ri-rpc.sk

Čo v RPC robíme a ako to vidíte vy

Zabezpečujeme **spracovanie kartových transakcií**

Naše služby v dennom živote: „Zaplatil som kartou cez web lístky do kina“.

Zabezpečujeme **platby u obchodníkov** cez POS terminály.

Naše služby v dennom živote: „Chcete platiť bezkontaktné?“



Zabraňujeme podvodom s kartami a zneužívaniu platobných kariet.

Naše služby v dennom živote: „Platili ste teraz svojou kartou v Ázii?“

Tu všade v Európe sú naši klienti,
Raiffeisen banky



Hoci pracujeme pre banky, sme hlavne „ítečkári“, ... tak ako aj vy

Naše IT Tímy:

- **IT Analytici** – zhodnotia možnosť realizácie riešenia a ako dlho to bude trvať
- **Konfigurátori** – nastavujú kartový systém podľa požiadaviek klienta
- **IT Vývojári** – realizujú požiadavky na zmeny systému (Ruby, C/C++, J2EE, middleware a PL/SQL)
- **Quality Assurance/Tester** – hľadajú chyby a starajú sa o kvalitu našich systémov
- **IT prevádzka** – IT podpora, riešia technické problémy a inštalujú nové releasy
- **IT architekti a procesní manažéri** – odsúhlasujú návrhy a plánujú zmeny

... a ďalšie naše tímy, bez ktorých by to nebolo možné :)

(projektáči, produktáči, kolegovia od bezpečnosti, biznis analytici, relationship manažéri a iní...)

Rešpektujeme kolegov



Spoločne hľadáme riešenia



Všetko pre klienta



RPC trochu inak

Je nás viac ako **130** a stále rastieme. Minulý rok sme podrástli o 20 %.

Najmladší kolega na trvalý pracovný pomer **má 19 rokov**.

Martinov a Michalov máme radi. Sú to najčastejšie mená našich kolegov.

Sme IT firma, ale máme aj dosť **kolegýň (35 %)**.

Toto sú naše
„success
stories“.

Marta z asistentky na procesného manažéra

Martina z analytika na šéfkou IT

Matej z relationship manažéra na vedúceho projektákov

Marián z operátora na prevádzke na IT architekta

Ak naozaj **budete na sebe mazať a vzdelávať sa**, môže to byť aj vaša „success story“.

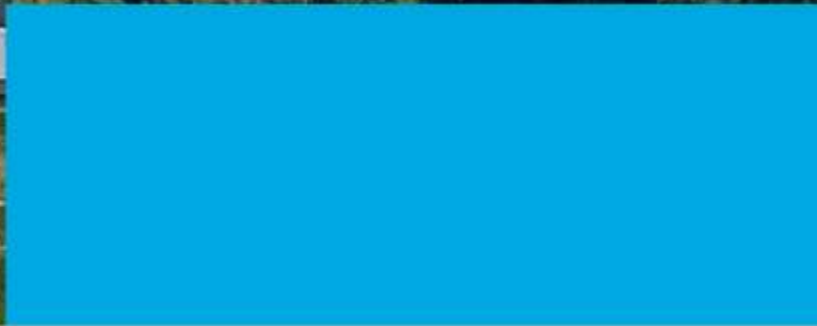
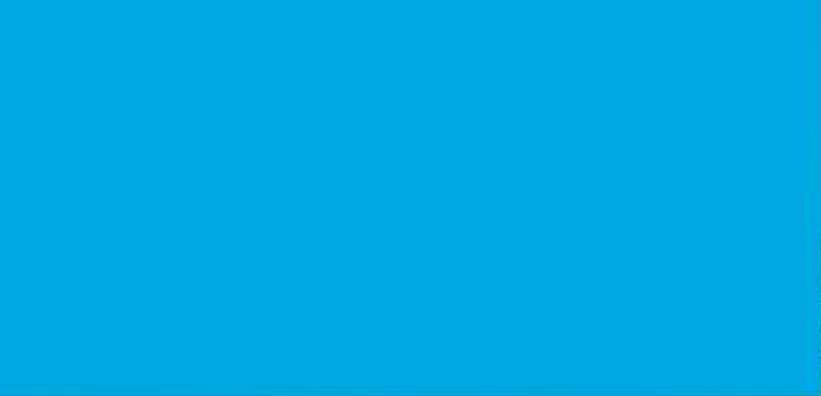


SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
FAKULTA INFORMATIKY
A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ

OSLAVUJE



10. VÝROČIE FAKULTY
50 ROKOV INFORMATIKY NA STU



Sídlo FIIT STU

2003 – 2012 FIIT v priestoroch FEI

od 2013 nová budova – vlastné priestory :)



Naši študenti aj vyučujúci sa veľmi rýchlo aklimatizovali v novom, modernom prostredí.



prof. Ľudovít Molnár
dekan FIIT 2003 – 2011



doc. Pavel Čičák
dekan FIIT od 2011



kopa ľudí :)

**Záujem o štúdium je vždy veľmi veľký!
Pri zápise miestnosti praskajú vo švíkoch,
rady študentov siahajú až za obzor :)**



Každý rok do sveta „vypúšťame“ kvalitných odborníkov.

50 rokov výučby IT na STU = 3 921 inžinierov.

Naše skóre za 10 rokov = 1 533 bakalárov, 1 137 inžinierov, 50 doktorov.



Nezamestnanosť absolventov 0,3 %
Priemerný nástupný plat 1431 €

**Dopyt po IT špecialistoch na trhu práce je veľký.
Absolventi FIIT patria medzi najžiadanejších.**



**Jedno z najdrahších laboratórií na FIIT.
Stena z moderných dotykových obrazoviek slúži pre vývoj
aplikácií pre rôzne dopravné prostriedky.**



◀ (2012-2016)

Najstarsi

1. [Rudolf Chmel](#)
2. [Jozef Mikloško](#)
3. [Dušan Muňko](#)
4. [Zoltán Daniš](#)
5. [František Šebej](#)
6. [Martin Fronc](#)
7. [Vladimír Faič](#)
8. [Viera Tomanová](#)
9. [Magdaléna Vášáryová](#)
10. [Dušan Galis](#)

Najmladši

1. [Otto Brixl](#)
2. [Miroslav Kadúč](#)
3. [Andrej Kolesík](#)
4. [Róbert Madej](#)
5. [Martin Chren](#)
6. [Peter Náhlík](#)
7. [Martin Poliačik](#)
8. [Anton Martvoň](#)
9. [Ľuboš Blaha](#)
10. [Marián Kéry](#)

Najvzdelanejší

1. [Mojmír Mamoička](#)
2. [Eva Horváthová](#)
3. [Mikuláš Huba](#)
4. [Martin Fronc](#)
5. [Rudolf Chmel](#)
6. [Lucia Žitňanská](#)
7. [Miroslav Beblavý](#)
8. [Radoslav Procházka](#)
9. [Jozef Mikloško](#)
10. [Vladimír Faič](#)

Najviac rozpravajú

1. [Alojz Hlina](#)
2. [Igor Matovič](#)
3. [Jozef Mihál](#)
4. [Štefan Kuffa](#)
5. [Ľudovít Kaník](#)
6. [Jozef Viskupič](#)
7. [Pavol Paška](#)
8. [Viliam Novotný](#)
9. [Erika Jurinová](#)
10. [Ján Mičovský](#)

Najmenej rozpravajú

1. [Michal Lukša](#)
2. [Štefan Gašparovič](#)
3. [Igor Choma](#)
4. [Mikuláš Krajčovič](#)
5. [Viera Mazúrová](#)
6. [Iveta Lišková](#)
7. [Peter Muránsky](#)
8. [Vladimír Faič](#)
9. [Rastislav Čepák](#)
10. [Peter Fitz](#)

Najviac precestovali

1. [Ľuboš Blaha](#)
2. [Andrej Hrnčiar](#)
3. [Jozef Valocký](#)
4. [Ján Hudacký](#)
5. [Miroslav Kadúč](#)
6. [Mikuláš Dzurinda](#)
7. [Mikuláš Huba](#)
8. [Eva Horváthová](#)
9. [Rastislav Čepák](#)
10. [Peter Šuca](#)

Najviac lojálni strane

1. [Daniel Duchoň](#)
2. [Peter Gaží](#)
3. [Michal Lukša](#)
4. [Róbert Puci](#)
5. [Ján Babič](#)
6. [Iveta Lišková](#)
7. [Štefan Hreha](#)
8. [Marián Kovačócy](#)

Najmenej lojálni strane

1. [Mária Ritomská](#)
2. [Daniel Lipšic](#)
3. [Mikuláš Dzurinda](#)
4. [Pavol Frešo](#)
5. [Radoslav Procházka](#)
6. [Peter Muránsky](#)
7. [Ján Mičovský](#)
8. [Ján Figeľ](#)

Predkladajú zákony

1. [Jozef Viskupič](#)
2. [Miroslav Kadúč](#)
3. [Martin Fecko](#)
4. [Igor Matovič](#)
5. [Juraj Droba](#)
6. [Ľudovít Kaník](#)
7. [Otto Brixl](#)
8. [Jozef Mihál](#)

DoTankoch.sk

portál vytvorený študentmi FIIT zaujal nielen média, ale i politickú scénu.

Obsahuje databázu výrokov a prejavov našich politikov.
















Tím Speekle

vyvíja aplikáciu, logopedickú pomôcku, s ktorou nás reprezentoval v súťaži Imagine Cup a vyhral súťaž o Podnikateľský nápad roka 2013.

Jedálne lístky na dnes

Studentské oblasti: [Všetky jedálne](#) • [Mlyny](#) • [Ekonomická univerzita](#)

[Horná jedáleň Eat and Meet - Mlyny](#)

	Jedlo	Študentská cena	Cena
	Polievka - Kapustová s údeninou (1)	0,40 €	0,40 €
	Zeleninová s cestovinou (1, 3, 9)	0,40 €	0,40 €
	Bryndzové pirohy so smotanou a slaninkou (1, 3, 7)	1,10 €	2,10 €
	Gnocchi s hubovou omáčkou (1, 3, 7)	1,15 €	2,15 €
	Kuracie prsia plnené šunkou a syrokremom (1, 7)	1,00 €	2,00 €
	Kurací plátok na pórkovno- smotanovej omáčke (1, 7)	1,00 €	2,00 €
	Zemiaky na cibulke (0)	0,40 €	0,40 €
	Bravčové karé na viedenský spôsob (1)	1,00 €	2,00 €
	Grilované kuracie krídla, sweet- chilli omáčka (0)	1,00 €	2,00 €
	Vyprážený syr (1, 3, 7)	0,70 €	1,70 €
	Vyprážený encián (1, 3, 7)	0,90 €	1,90 €
	Smotanová torta s ovocím a piškótami (1, 3, 7)	0,80 €	1,80 €
	LIVE: Cestoviny s údeným lososom (1, 3, 4, 7)	1,60 €	2,60 €

 Páči sa mi to:  Odoslať  Ľudia, ktorým sa to páči: 158. Buďte prví sponedzi vašich priateľov.

 8+1  36

HladnýŠtudent.sk

produkt našich študentov, ktorý ocení každý, kto sa chce najesť za rozumnú cenu.



Ani formule sa už dnes nezaobídu bez kvalitne naprogramovanej počítačovej infraštruktúry. Práve v tejto „STU formule“ majú prsty aj naši študenti.



Norbert Frištacký
prvý „ponovembrový“ rektor STU, držiteľ ocenenia „Computer Pioneer Award for Pioneering Digital Devices“ od IEEE Computer Society (1996).



Mária Bieliková
prodekanka FIIT (2003 – 2011),
Osobnosť vedy a techniky za rok 2010.



Ľudovít Molnár
rektor STU (2000 – 2003), dekan FIIT (2003 – 2011),
IT osobnosť roka 2012.



Bebo White
svetová špička v oblasti webových technológií a webového inžinierstva (2010).



Jiří Wiederman
český vedec, zaoberajúci sa neštandardnými modelmi počítačových systémov (2011).



Douglas Dean Osheroff
držiteľ Nobelovej ceny za fyziku
1996 (2012).



Keith G. Jeffery
britský vedec v oblasti Cloud
computingu (2012).



Peter Brusilovsky
americký vedec v oblasti
programových a informačných
systémov (2009).



A Min Tjoa
rakúsky vedec, zaoberajúci sa
neštandardnými aplikáciami (2013).



IIT.SRC

študentská vedecká konferencia v oblasti informatiky a informačných technológií, priestor, kde študenti majú príležitosť prezentovať svoje výsledky výskumu a získať ocenenie za svoju prácu.



TP CUP

súťaž tímových projektov študentov s cieľom vytvoriť zaujímavé a inovatívne softvérové aplikácie, ktoré sú zároveň použiteľné v praxi.



PARIS - 2008
2. miesto



WARSAW - 2010



ST. PETERSBURG - 2013



SEOUL - 2007



NEW YORK - 2011
3. miesto



CAIRO - 2009



SYDNEY - 2012

Naši študenti v Imagine Cupe
prestížnej celosvetovej technologickej súťaže
v tvorbe zaujímavých a inovatívnych riešení.





Aj ty v IT

unikátny projekt FIIT STU s cieľom povzbudiť dievčatá k štúdiu informatiky a následnému zamestnaniu v danom odbore.





DIGIPOINT

priestor na testovanie projektov študentov FIIT STU a zároveň miesto na prezentáciu nových technológií.



**Deň otvorených dverí FIIT
deň, kedy sa každoročne zídu davы zvedavých stredoškólkov, lačných
po informáciách o našej fakulte :)**



Reprezentačný ples STU 2013.



Notebook EXPO 2013

FIIT = centrum infromatického diania.



GDG googlovice
stretnutia fanúšikov googlových technológií.



CloudCamp Bratislava 2013
neformálna (ne)konferencia o cloud computingu a virtualizácii.