



# Deň otvorených dverí FIIT STU

**Piatok 13. decembra 2013**



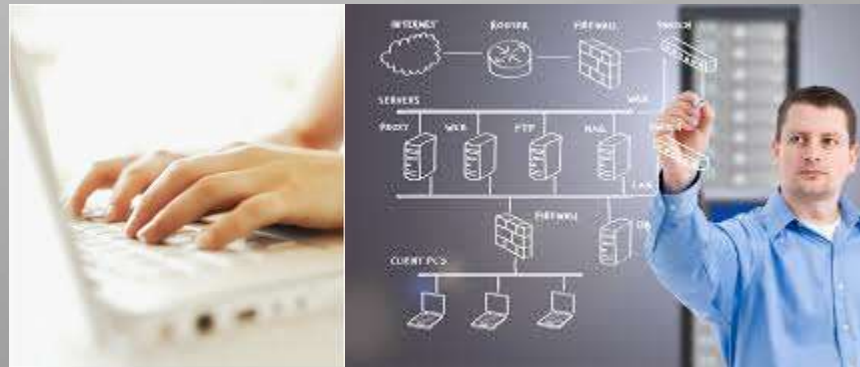
# Deň otvorených dverí FIIT STU

## Bakalárske študijné programy

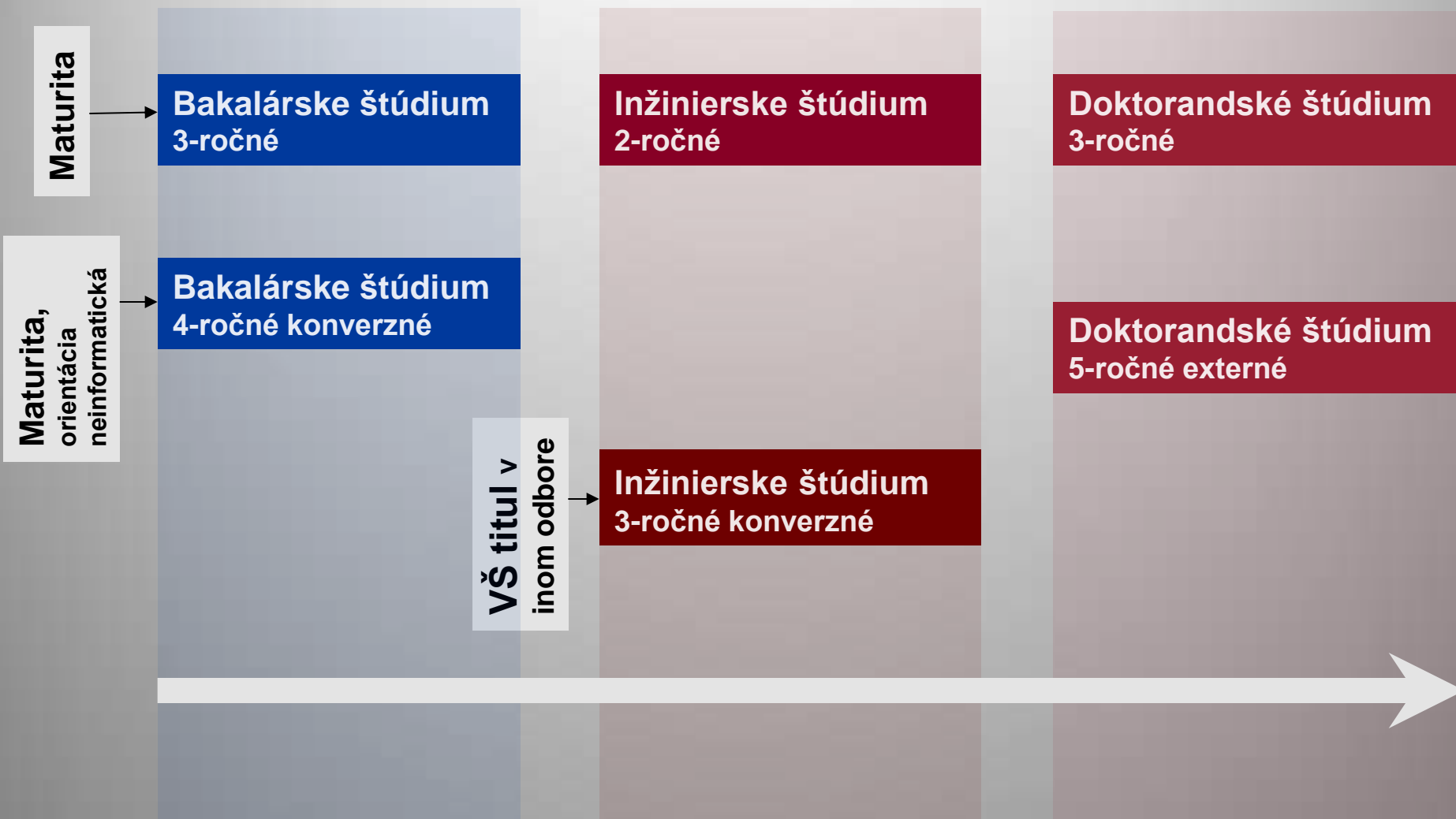
**doc. Mgr. Daniela Chudá, PhD.**  
**prodekanka pre vzdelávanie**

# Zaujímate sa o informatiku a IT? Chcete sa stať IIT profesionálmi?

- štúdium na FIIT STU pokrýva komplexne oblasť informatiky a informačných technológií (IIT) vo výskume a vzdelávaní
- uznanie doma i v zahraničí (medzinárodná akreditácia profesijnou organizáciou IET so sídlom v Londýne)
- vynikajúce výsledky našich študentov na národných a medzinárodných IT súťažiach
- vynikajúce uplatnenie absolventov, najžiadanejší sú absolventi FIIT



# Základná línia štúdia



# Študijné programy

## 1. stupeň – bakalárske štúdium

3-ročné, 4-ročné konverzné

### Informatika

ŠO informatika

### Počítačové a komunikačné systémy a siete

ŠO Počítačové inžinierstvo

## 2. stupeň – inžinierske štúdium

2-ročné, 3-ročné konverzné

### Informačné systémy

ŠO Informačné systémy

### Softvérové inžinierstvo

ŠO Softvérové inžinierstvo

### Počítačové a komunikačné systémy a siete

ŠO Počítačové inžinierstvo

## 3. stupeň – doktorandské štúdium

3-ročné denné, 5-ročné externé

### Programové systémy

ŠO Softvérové inžinierstvo

### Aplikovaná informatika

ŠO aplikovaná informatika

# Bakalárske študijné programy

## Informatika



## Počítačové a komunikačné systémy a siete



- dôkladné teoretické základy
- dôkladné poznatky v príslušnej oblasti danej študijným odborom
- projektové práce – rozvíjanie kreativity a praktickej zručností
- poznatky zo spoločensko-vedných, humanitných a ekonomických oblastí, cudzích jazykov

# Organizácia štúdia

- **kreditový systém**,  
kompatibilný s **ECTS** – **E**uropean **C**redit **T**ransfer **S**ystem  
predmet má pridelený počet kreditov, ktoré študent získa po jeho úspešnom absolvovaní
- **mobility** (Erasmus) – časť štúdia v zahraničí
- **prístup na internet, knižnica, športovanie, stravovanie, ubytovanie**

# Uplatnenie absolventov najžiadanejší sú absolventi FIIT

výborné uplatnenie absolventov doma i v zahraničí





# Deň otvorených dverí FIIT STU v Bratislave

## Prijímacie konanie 2014/15

doc. Mgr. Daniela Chudá, PhD.  
prodekan pre vzdelávanie

# Prijímacie konanie

- **študijné programy** (denné 3- a 4-ročné)
  - informatika
  - počítačové a komunikačné systémy a siete
- **termín na podávanie prihlášok**
  - do 31. marca 2014
- **administratívny poplatok**
  - **35 €** - ak sa uchádzač hlási prostredníctvom elektronickej prihlášky,
  - **50 €** - ak uchádzač nevyužije elektronickú prihlášku

# Vzdelávanie

## – prijímacie konanie bakalárske štúdium 3r

uchádzač sa sám prihlási,  
vyberá si miesto a termín

stredná škola

Externá časť  
maturity z  
matematiky  
(EM)

Písomný test z  
matematiky (PTM)  
(Scio) – termíny na  
stránke Scio

Najlepší výsledok - max. percentil z  
EM, EAJ, PT (1 percentil = 1 bod)

+

Rôzne súťaže  
([www.fiit.stuba.sk](http://www.fiit.stuba.sk))

**Celkový počet bodov**

# Vzdelávanie

## – prijímacie konanie bakalárske štúdium 4r

uchádzač sa sám prihlási,  
vyberá si miesto a termín

stredná škola

Externá časť  
maturity z  
matematiky  
(EM)

stredná škola

Externá časť  
maturity z  
anglického jazyka,  
úroveň B2 (EAJ)

Písomný test z  
matematiky (PTM)  
(Scio) – termíny na  
stránke Scio

Najlepší výsledok - max. percentil z  
EM, EAJ, PT (1 percentil = 1 bod)

+

Rôzne súťaže  
([www.fiit.stuba.sk](http://www.fiit.stuba.sk))

**Celkový počet bodov**

# Elektronická prihláška na štúdium

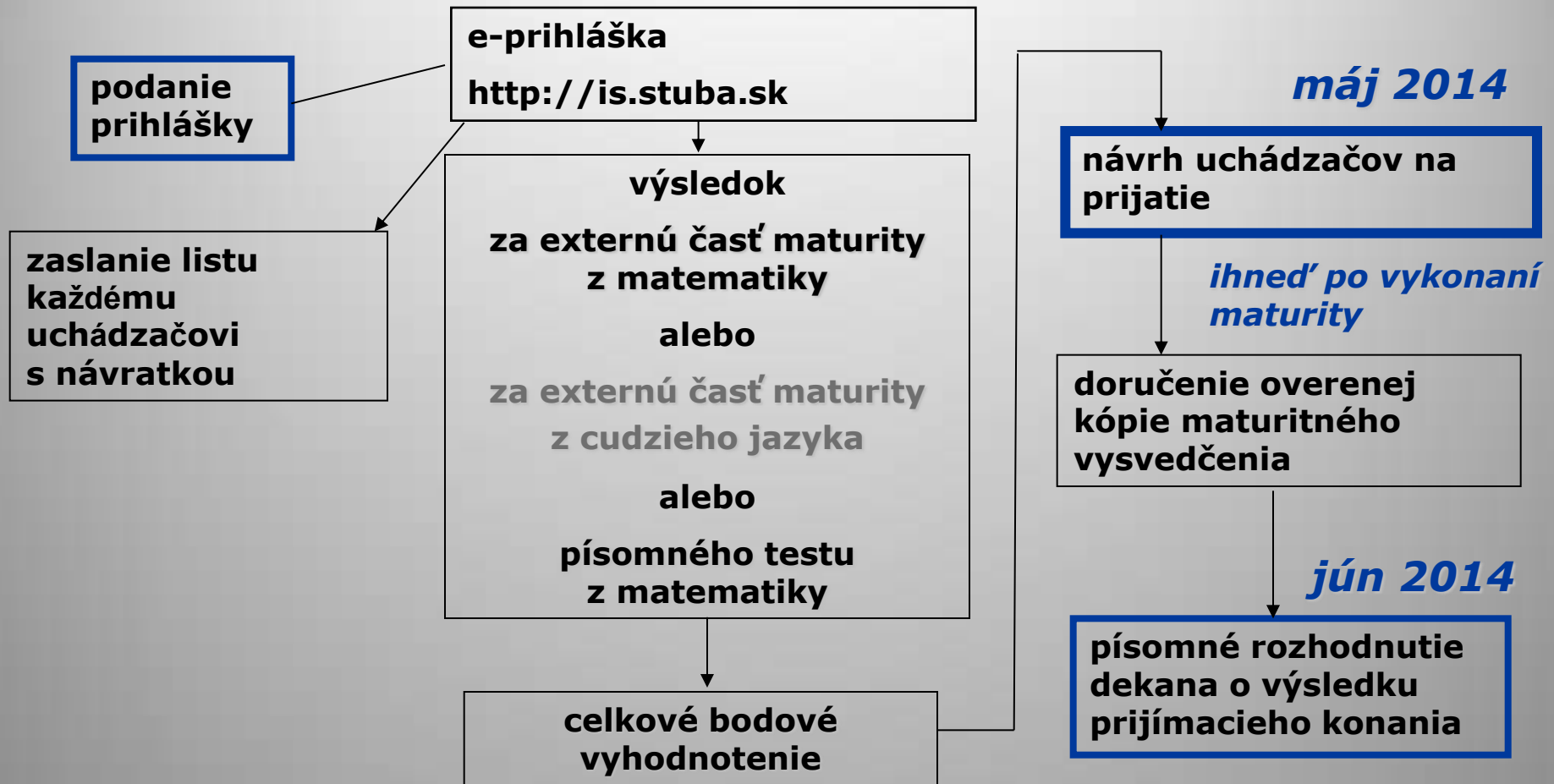
The screenshot shows the website of the Faculty of Informatics and Applied Informatics (FIIT) at the Slovak Technical University (STU) in Bratislava. The page features a blue header with the STU logo and navigation links. Below the header, there is a date and time indicator (12. 12. 2013 19:54) and a location indicator (Odlis). A main text block contains a welcome message and contact information. A Christmas tree graphic is accompanied by a message from the development team. A red exclamation mark icon highlights a notice for staff and the graduate portal. The main navigation menu includes sections for 'Osobná administratíva', 'Príjímacie konanie', 'Informácie o STU', and 'Študijné informácie'. The link 'Elektronická prihláška na štúdium na STU' is circled in red.

- Vyplnenie prihlášky prostredníctvom webu
- Sledujete stav prijímacieho konania
- Ušetríte na poplatku za prijímacie konanie
- Zaslanie alebo odovzdanie potvrdenej prihlášky s prílohami do podateľne FIIT najneskôr **do 31. marca 2014**
- Spustenie elektronickej prihlášky **od 13. 12. 2013**

<http://is.stuba.sk/>

# Od prihlášky po rozhodnutie dekana

**do 31. marca 2014**



# Písomný test z matematiky

Národné porovnávacie skúšky,  
Scio, s. r. o.

# Národné porovnávacie skúšky

- SCIO - nezávislá spoločnosť, ktorá pomáha uchádzačom o štúdium na stredných a vysokých školách od r. 1996
- spolupracuje s vysokými školami na prijímacom konaní v ČR a SR
- je držiteľom certifikátu certifikátu systému manažmentu kvality ISO 9001:2001

## Scio

<http://www.scio.cz>

The screenshot shows the SCIO website interface. At the top, there is a logo for SCIO and a tagline: "Moderní vzdělávání nejen ve škole! Pomáháme vzdělávání dětí...". To the right is a search bar with the placeholder text "Sem napište hledané slovo...". Below the header is a horizontal menu with several categories: "Rozvoj dětí", "Novinky ve vzdělávání", "Ondřej Šteffl", "Pomoc školám", "Přijímací zkoušky na SŠ", and "Národní srovnávací zkoušky". Below the menu is a breadcrumb trail: "Scio > Národní srovnávací zkoušky > Termíny a místa >". The main content area is titled "Kdy a kde zkoušky proběhnou" and contains a paragraph of text explaining the registration process. Below the text is a table with columns for "Zkouška", "Uzávěrka", and "Předměty".

Zkouška	Uzávěrka	Předměty
7.12.2013	25.11.	OSP / VŠP
8.2.2014	23.1.	OSP / VŠP, ZSV / Matematika
15.3.2014	28.2.	OSP, ZSV / Matematika, Aj / Nj
12.4.2014	27.3.	OSP / VŠP, ZSV / Matematika, Bi, Ch, Ekonomie



# Zhrnutie k písomnému testu z matematiky

Podanie prihlášky na fakultu **NIE JE** prihlásenie sa na test z matematiky (nezávislé akcie)

Možnosť vykonať testy na viacerých miestach – bližšie k bydlisku uchádzača (Bratislava, Nitra, Banská Bystrica, Martin, Žilina, Poprad, Košice, Prešov, Michalovce)

Možnosť trikrát vykonať test a vybrať si lepší výsledok

# Deň otvorených dverí FIIT STU

## Akcie pre stredoškolákov

**doc. Mgr. Daniela Chudá, PhD.**  
**prodekanka pre vzdelávanie**

**Ukáž nám svoj nápad**

**Prihlás sa do IIT.SRC Junior do**

**4. 2. 2014**

**a odprezentuj svoju prácu**

**29. 4. 2014**

**na konferencii IIT.SRC**

**S prípravou projektu ti budú pomáhať  
skúsení mentori z FIIT**

**[www.junior.fiit.stuba.sk](http://www.junior.fiit.stuba.sk)**



## Súťaž v programovaní pre žiakov stredných škôl

Máš skúsenosti s programovaním a tvorbou algoritmov?  
Príď si zmerať svoje schopnosti v súťaži!

**Registrácia**

od **27. 1. 2014** od 16:00

**Korešpondenčné kolo**

od **31. 1. 2014** od 16:00

do **16. 2. 2014** do 16:00

**Finále**

**28. – 29. 4. 2014**

# Ako prežiť Študenti o štúdiu :)

Študentská časť AS FIIT  
Študentský radca na FIIT

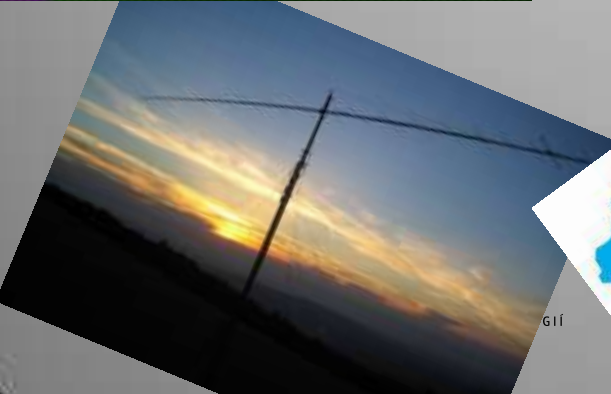
# Ťažká škola?

Treba si nájsť niečo, čo vás baví





študijný parlament  
elektronických  
a informačných



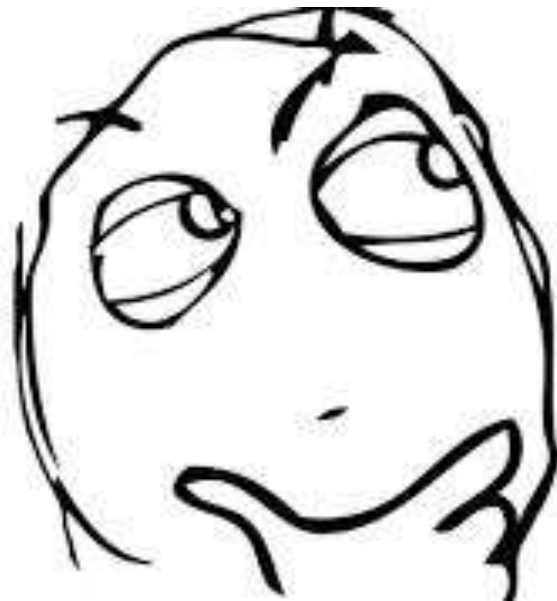
# Kontakt

- [radca@fiit.stuba.sk](mailto:radca@fiit.stuba.sk)
- [facebook.com/Radca.FIIT](https://facebook.com/Radca.FIIT)
- [radca.fiit.stuba.sk](http://radca.fiit.stuba.sk)





# FIIT či neFIIT ?



# Ja na strednej...



- Informatika vs. Medicína vs. Diplomacia
- Naozaj je informatika pre mňa?
- Keď to zvládli iní, tak to musím zvládnuť aj ja!

# Vysokoškolský život

- Čo ma čaká? Nemala som ani šajnu.
- Noví kamaráti, nové poznatky, nové skúsenosti.
- Programovanie... išlo sa od základov...



# Imagine Cup

- Každoročne organizovaná spoločnosťou Microsoft
- Náš tím:



Russia  
imagine X cup™  
by Microsoft®

Dream it. Build it. Live it.

*„Pomocou IT technológií zlepšiť svet.“*

# Speekle

- **Motivácia** detí precvičovať si rečové schopnosti prostredníctvom PC hier
- **Špeciálne ovládanie** – pohyby jazyka a vyslovovanie hlások



# Lokálne kolo



1. miesto a hurá do Petrohradu na svetové finále 😊

# Skvelí mladí podnikatelia



1. miesto a letenky do Liege na európske finále 😊



**Skvelí  
Mladí  
Podnikatelia**

# Belgické Liege






# Petrohrad



# Podnikateľský nápad roka 2013



 **Podnikateľský  
nápad roka®**

# Startup Awards



1. miesto v kategórii Society v súťaži [STARTUPAWARDS.SK](https://startupearwards.sk)

# Súčasnosť

- IV. Ročník na FIIT
- Spoločnosť Speekle, s. r. o.
- Cesta za investormi do IT Campu:



*Všetko sa dá, len treba chcieť...*

# Deň otvorených dverí FIIT STU

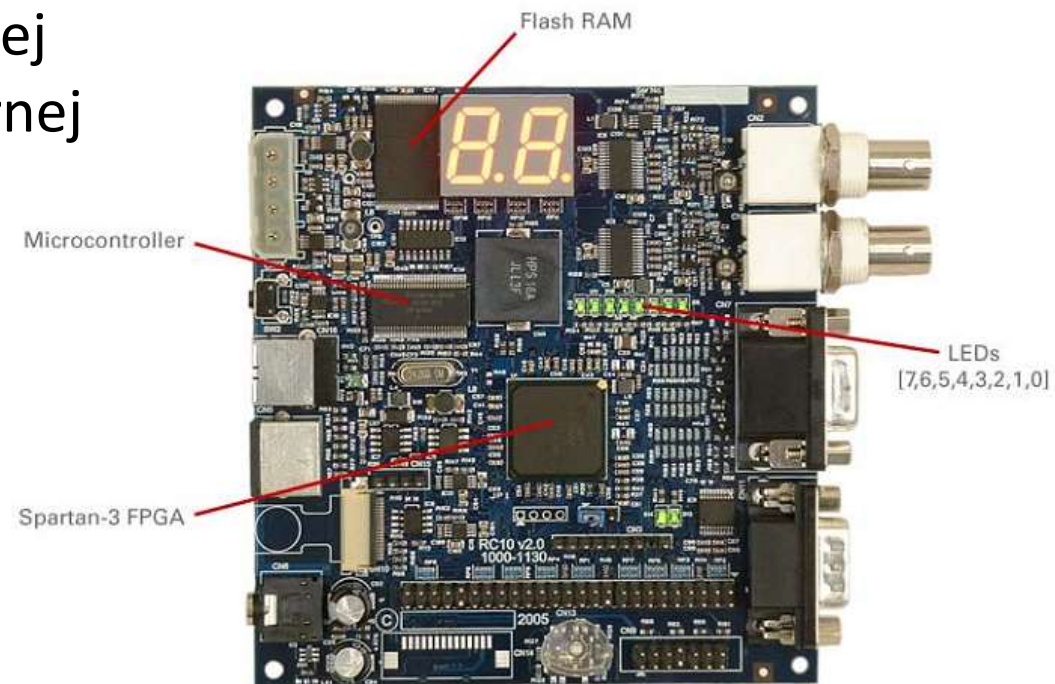
## Zaži deň vysokoškolačka

Viac na: <http://www.fiit.stuba.sk/4095>

# Hardvérové návrhy

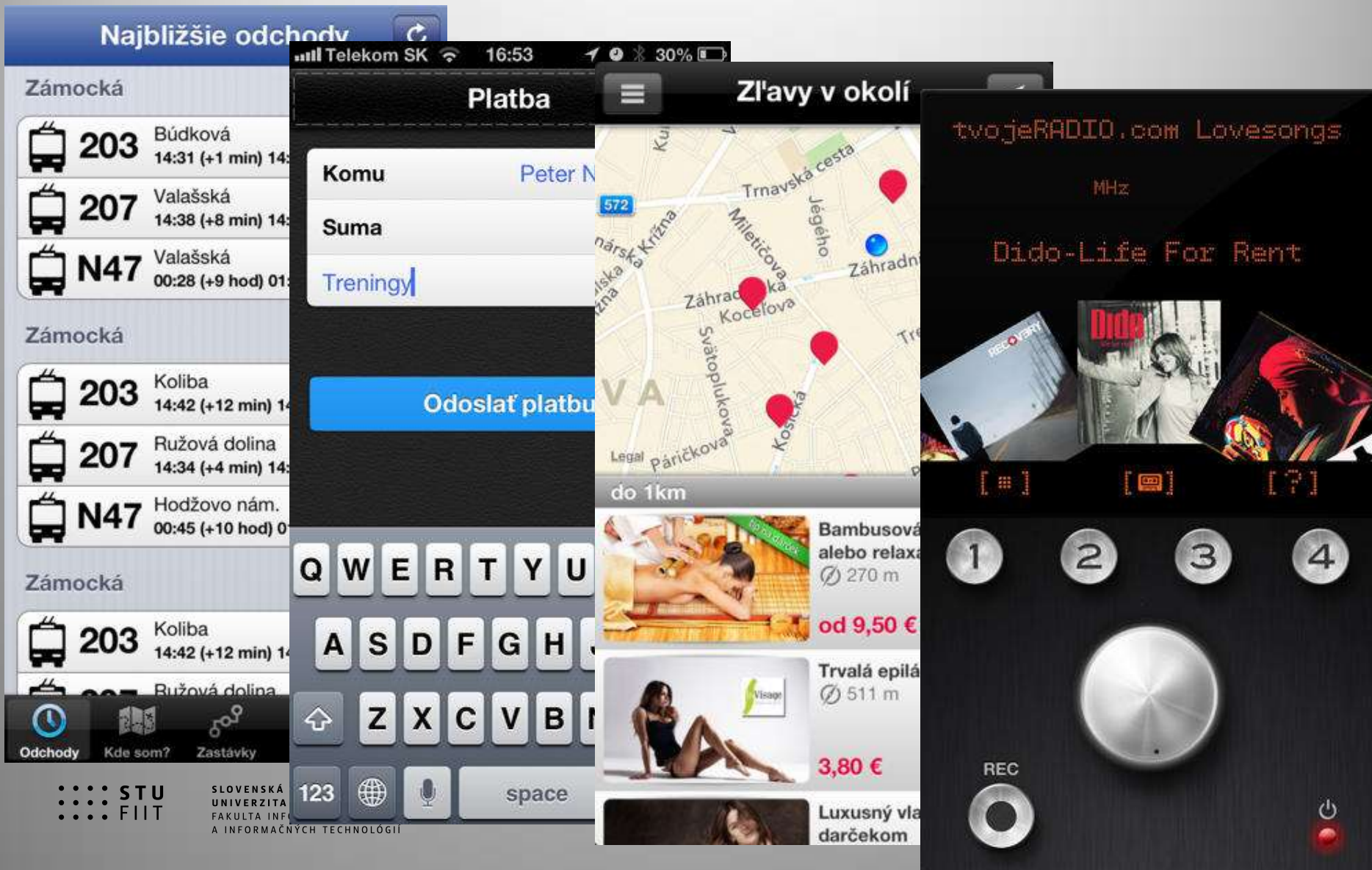
- Demonštrácia využitia FPGA obvodov
- Zahráme sa hru PONG
  - + Dekódovanie správy vo forme ASCII znakov

(po výhre z hexadecimálnej sústavy, po prehre z binárnej sústavy)



# Príd'te na FIIT programovať mobilné aplikácie

Aj na vývoji týchto aplikácií sa podieľali naši študenti a absolventi.



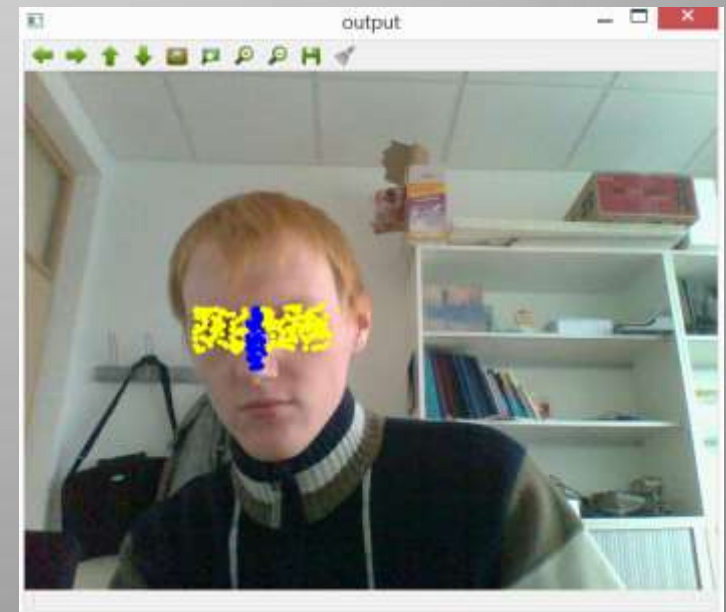
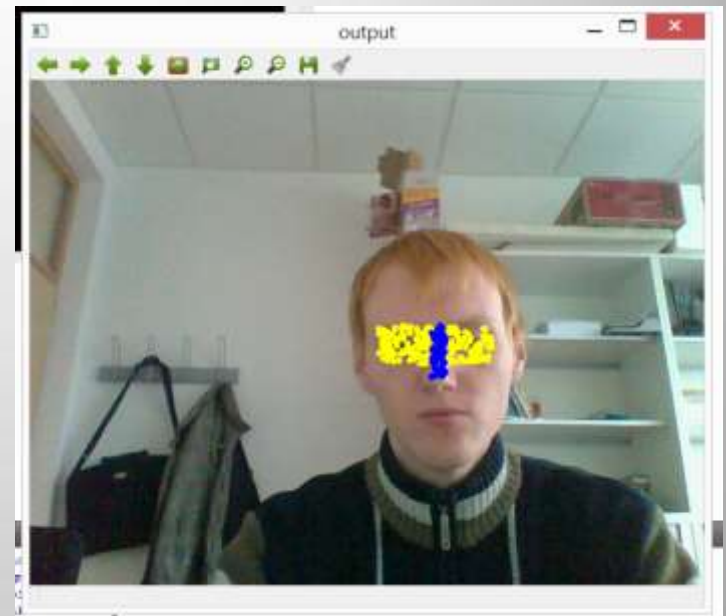
# eyeblink

Snaží sa riešiť problém syndrómu suchého oka

## Zahrňňa

- Sledovanie hlavy a očí v reálnom čase
- Detekcia žmurknutí

Vedúci projektu: Ing. Andrej Fogelton





Rozcvičte si hlavu!

q



# Cisco Sieťová Akadémia



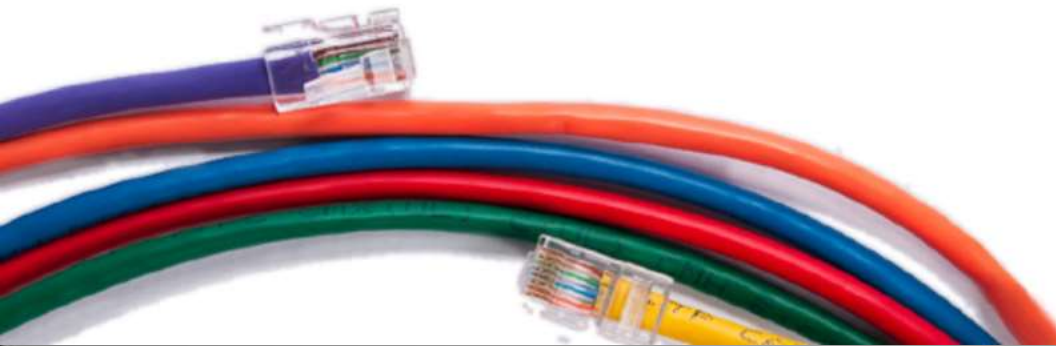
- ▶ Chceš vedieť, ako funguje Internet?
- ▶ Bavia ťa počítačové siete?
- ▶ Zaujímaš sa o sieťovú bezpečnosť?
- ▶ Rád by si získal praktické skúsenosti s konfiguráciou Cisco zariadení?

Príď sa pozrieť do nášho stánku a laboratória 1.04.

Ukážeme ti:

- čo robiť, keď ti seká video z YouTube (stánok),
- ako zabezpečiť vysokú dostupnosť v sieti (1.04)
- a povieme ti niečo viac o našej akadémii.

- ▶ **CCNA R&S**
- ▶ **CCNA Security**
- ▶ **CCNP**
- ▶ **IP Telephony**
- ▶ **Wireless**



<http://cisco.fiit.stuba.sk/>

# Funtoro lab

- Zábavu počas cestovania
- Najmodernejšie zariadenia k dispozícii
- Laboratórium kompletne zaplatené firmou
- Všetky zariadenia sú na „hranie“
- Projekty sú orientované na reálne použitie
  - turistické autobusy vo Viedni
  - taxíky v Prahe



**GO TO FIIT THEY SAID**



**IT WILL BE FUN THEY SAID**



**Mapy**



**Rozvrhy**



**Jedálne**



**Doprava**



**Web odkazy**



**Čítačka QR kódov**



**VIFITEAM**

Mgr. Alena Kovárová, PhD

Mařej Toma

Lukáš Čáder

Marĕin Dušek

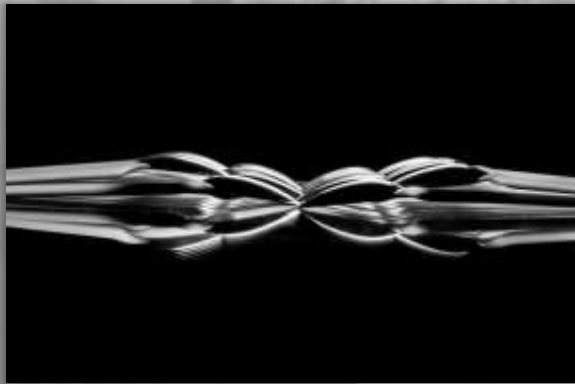
Marĕin Londák

Michal Ševčík

Jaroslav Dzurilla

Roland Gáspár

# FIITAPIXEL



Ukáž svoj talent a kreativitu

Zdieľaj svoj pohľad na svet  
cez objektív



**A súťaž o zaujímavé ceny!**

STU  
FIIT

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ  
UNIVERZITA V BRATISLAVE  
FAKULTA INFORMATIKY  
A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ



speekle



# Ako funguje mobilný operátor?

- Staň sa na moment mobilným operátorom
- Vytvor si svoju mobilnú sieť
- Pripoj sa k nej so svojím mobilným telefónom
- Telefonuj a SMSkuj si s kamarátmi
  - zadarmo 😊



# Vývoj hry pomocou Kinect a Leap Motion

- Ukážka prototypu therapeutickej hry
  - Terapia detskej mozgovej obrny (DMO)
  - Ovládanie súčasne rôznymi pohybovými ovládačmi
    - Microsoft Kinect
    - Leap Motion
- Akým spôsobom pomáha IT pri terapii DMO?

# Aj Ty v IT

Dievčatá sú u nás  
vítané!



[www.ajtyvit.sk](http://www.ajtyvit.sk)  
[ajtyvit@fiit.stuba.sk](mailto:ajtyvit@fiit.stuba.sk)

# Počítač vidí a rozpoznáva predmety

- Počítač sa pozerá na svet očami senzora (napr. Kinect)
- a rozpozná objekt čo mu ukážete
- Rozpozná i vašu tvár? Vyskúšajte si to!





Ach, kto sa má vyznať vo všetkých tých ovládačoch ?!!!

Tak týmto problémom je koniec!  
**Páčilo by sa Vám ovládať televíziu pohybovými gestami alebo ovládať osvetlenie mobilným telefónom?**

Ako riešenie ponúkame **multimediálny modulárny systém** umožňujúci ovládať rôzne výstupné zariadenia rôznymi vstupnými zariadeniami prostredníctvom **wifi siete**.

# OVLÁDAJ VŠETKO VŠETKÝM



Intuitívne ovládanie

Každá domácnosť môže byť inteligentná



Experimenty interakcie človeka s počítačom



Lahko rozširiteľné o nové zariadenia a spôsoby ovládania

## Zariadenia a spôsoby ovládania, ktoré podporujeme.



**Kontaktujte nás!**  
 vgg.fiit.stuba.sk  
 timex\_tim11@googlegroups.com  
 wanda.benesova@gmail.com

Môžu nové technológie prísť za svojimi používateľmi?

Môže byť informatika prístupná pre rôzne vekové a demografické skupiny?

*My nadšenci z **FIIT STU** si myslíme že môže.*

*Preto sme pre vás v spolupráci s nákupným centrom **Polus City Center** a spoločnosťou **Microsoft** otvorili DIGIPOINT – miesto, kde sa informatika a technológie stretnú s vami, spotrebiteľmi.*

DIGIPOINT: Miesto, kde sa vždy dozviete niečo nové. Miesto kde budete vždy vítaní.





## FIIT STU



1.820 ľuďom sa to páči · 22 o tom hovoria · 1.094 were here

Páči sa mi to

Odoberať Správa

Dajte „Like“ pre pohodlný prístup k informáciám



Vysoká škola / Univerzita  
Fakulta informatiky  
a informačných technológií  
je jednou zo siedmich fakúlt Slovenskej technickej univerzity

Informácie – Navrhnuť úpravu



Fotky

1.820

Páči sa mi



Mapa



Udalosti

Najzaujímavejšie

# Kontakt

## Adresa

Ilkovičova 2

842 16 Bratislava

Tel.: 02 / 210 22 204

Fax: 02 / 654 20 587



## Študijné oddelenie

pondelok, utorok a štvrtok: 9.30 – 11.30 hod.

streda: 12.30 – 14.30 hod.

Tel.: 02 / 210 22 141

E-mail: [info@fiit.stuba.sk](mailto:info@fiit.stuba.sk)

Web: [www.fiit.stuba.sk/prijimacky/bakalari](http://www.fiit.stuba.sk/prijimacky/bakalari)

PF 2014

