

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ
VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ

Výroční zpráva 2013

OBSAH

OBSAH.....	3
I. Úvod.....	4
II. Aktivity fakulty v roce 2013.....	5
II.1. Studium.....	5
II.2. Tvůrčí činnost.....	9
II.3. Vnější vztahy.....	16
II. 4. Rozvoj, výstavba a dislokace.....	22
II.5. Akademický senát.....	23
II.6. Studentské aktivity.....	25
III. Pracoviště.....	27
III.1. Ústav informačních systémů.....	27
III.2. Ústav inteligentních systémů.....	32
III.3. Ústav počítačové grafiky a multimédií.....	38
III.4. Ústav počítačových systémů.....	42
III.5. Centrum výpočetní techniky.....	46
III.6. Výzkumné centrum informačních technologií.....	47
IV. Závěr.....	48

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2013

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ

I. ÚVOD

Tento dokument je Výroční zprávou Fakulty informačních technologií. Výroční zpráva obsahuje zásadní číselné a textové údaje o fakultě za rok 2013. Údaje ve zprávě vesměs vycházejí z informačního systému fakulty. Informace o fakultě, které mají dlouhodobější charakter, jsou uvedeny v samostatném dokumentu.

doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.
děkan
prof. Dr. Ing. Pavel Zemčík
proděkan pro vnější vztahy

Vedení fakulty pracovalo v roce 2013 v tomto složení:

Děkan

[doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.](#)

Proděkan pro vzdělávací činnost v bakalářském studiu

[Ing. Bohuslav Křena, Ph.D.](#)

Proděkan pro vzdělávací činnost v magisterském studiu

[Ing. Richard Růžička, Ph.D.](#)

Proděkan pro tvůrčí činnost a doktorské studium

[prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.](#)

Proděkan pro vnější vztahy

[prof. Dr. Ing. Pavel Zemčík](#)

Proděkan pro strategický rozvoj a výstavbu

[Ing. Zdeněk Bouša](#)

Koordinátor zahraniční mobility

[doc. Ing., Dipl.-Ing. Martin Drahanský, Ph.D.](#)

Studijní poradce

[Ing. Miloš Eysselt, CSc.](#)

II. AKTIVITY FAKULTY V ROCE 2013**II.1. Studium****Přehled studentů v ak. r. 2013/2014**

Stav studentů	BCH	BIT	CZV	DVI4	MBI	MBS	MGH	MGM	MIN	MIS	MMI	MMM	MPV	MSK	Suma
zapsán	74	1582	4	191	56	53	8	132	77	77	58	14	50	59	2435
přerušení studia obecné		11		13	1			4		3	2		1	1	36
přerušení studia zdravotní		1													1
přerušení studia - posun SZZ		4						1				1		1	7
ukončení studia včetně SZZ				2											2
zanechání studia písemným ohlášením		29		9				4	1	4	4	1		2	54
nesplnění požadavků stud. programu		1													1
přestup na jinou školu nebo fakultu		1													1

Přehled ukončených studentů v ak.r. 2012/2013

Způsob ukončení	BIT	DVI4	MBI	MBS	MGM	MIN	MIS	MMI	MMM	MPV	MSK	Suma
ukončení studia včetně SZZ	360	14	16	19	50	35	28	17	4	14	35	592
zanechání studia písemným ohlášením	95	20	2	4	14	5	11	6	4	1	8	170
nesplnění požadavků stud. programu	194	8	3	6	5	8	19	7	3		11	264
přestup na jinou školu nebo fakultu	1											1

Vývoj počtu absolventů

Ak.r.	BIT	DIT3	DVI4	MBI	MBS	MGM	MIN	MIS	MMI	MMM	MPS	MPV	MSK	VTB	VTI	VTN	Suma
2001/2														5	99	1	105
2002/3		6												6	87	2	101
2003/4		4												5	91	4	104
2004/5	164	14												23	90	2	293
2005/6	275	12												6	181	4	478
2006/7	267	8				23	8	47			22				85	1	461
2007/8	314	11				43	20	98			21						507
2008/9	385	7	2			55	27	88			27						591
2009/10	345	5	4			60	36	81			38						569
2010/11	324	10	3	8	4	68	25	74	18	2	9	11	14				570
2011/12	306		11	10	9	59	20	50	23			16	35				539
2012/13	360		14	16	19	50	35	28	17	4		14	35				592
Celkem	2740	77	34	34	32	358	171	466	58	6	117	41	84	45	633	14	4910

Vysvětlení použitých zkratk

- BCH – bakalářský studijní program Krátkodobé hostující studium bakalářské obor Informační technologie
- BIT – bakalářský studijní program Informační technologie, obor Informační technologie
- CZV – celoživotní vzdělávání
- DIT3 – doktorský studijní program Informační technologie, obor Informační technologie
- DVI4 – doktorský studijní program Výpočetní technika a informatika, obor Výpočetní technika a informatika
- MBI – magisterský studijní program Informační technologie, obor Bioinformatika a biocomputing
- MBS – magisterský studijní program Informační technologie, obor Bezpečnost informačních technologií
- MGH – magisterský studijní program Krátkodobé hostující studium magisterské obor Informační technologie
- MGM – magisterský studijní program Informační technologie, obor Počítačová grafika a multimédia
- MIN – magisterský studijní program Informační technologie, obor Inteligentní systémy
- MIS – magisterský studijní program Informační technologie, obor Informační systémy
- MMI – magisterský studijní program Informační technologie, obor Management a informační technologie
- MMM – magisterský studijní program Informační technologie, obor Matematické metody v informačních technologiích
- MPS – magisterský studijní program Informační technologie, obor Počítačové systémy a sítě
- MPV – magisterský studijní program Informační technologie, obor Počítačové a vestavěné systémy
- MSK – magisterský studijní program Informační technologie, obor Počítačové sítě a komunikace
- VTB – bakalářský studijní program Elektrotechnika a informatika, obor Výpočetní technika a informatika
- VTI – magisterský studijní program Elektrotechnika a informatika, obor Výpočetní technika a informatika
- VTN – navazující magisterský studijní program Elektrotechnika a informatika, obor Výpočetní technika a informatika

Počty akademických pracovníků k 31. 12. 2013

Ústav	Fyzické osoby	Přepočtený stav
14110 Ústav inteligentních systémů	19	17,85
14120 Ústav informačních systémů	20	17,30
14130 Ústav počítačových systémů	16	14,55
14140 Ústav počítačové grafiky a multimédií	11	11,00
14500 VCIT	4	4,00
Celkem	71	64,70

V roce 2013 působilo na Fakultě informačních technologií 71 akademických pracovníků (po přepočtu na celé úvazky 64,70 osob).

II.2. Tvůrčí činnost

Věda a výzkum

Přehled zahraničních projektů

Tematický okruh	Kód projektu	Název projektu
FP7	270001	Decipher - Digital Environment for Cultural Interfaces; Promoting Heritage, Education and Research
FP7	256910	mOSAIC - Open-Source API and Platform for Multiple Clouds
FP7	247772	SRS - Multi-Role Shadow Robotic System for Independent Living
FP7	611731	Java platform for hIgh PERformance and Real-time large scale data management (JUNIPER)
FP7	270137	SCAlable Preservation Environments (SCAPE)
FP7	316564	IMPART - Intelligent Management Platform for Advanced Real-Time media processes
FP7	605141	Applying Pilots Models for Safer Aircraft - A-PiMod
ATLANTIS DESIRE		Dependable Systems International Research and Educational Experience
PRACE	11DECI0130	Simulating the effect of fiducial markers on high-intensity focussed ultrasound treatments of the prostate
Artemis	100233	R3-COP - Robust & Safe Mobile Co-operative Autonomous Systems
Artemis	100223	eSonia - Embedded Service Oriented Monitoring, Diagnostics and Control: Towards the Asset-aware and Self-Recovery Factory
Artemis	100202	RECOMP - Reduced Certification Costs Using Trusted Multi-core Platforms
Artemis	100230	SMECY - Smart Multicore Embedded SYstems
Artemis	332933	HoliDes - Holistic Human Factors and System Design of Adaptive Cooperative Human-Machine Systems

Přehled řešených projektů OP VaVpI a OP VK

OP VaVpI + OP VK	Název projektu
CZ.1.05/1.1.00/02.0070	Centrum excelence IT4Innovations
CZ.1.07/2.2.00/15.0163	Vzdělávání v IT pro praxi

Přehled řešených projektů Ministerstva vnitra České republiky

MVČR	Název projektu
VG20102015022	Moderní prostředky pro boj s kybernetickou kriminalitou na Internetu nové generace
VG20102015006	Nástroje a metody zpracování videa a obrazu pro boj s terorismem
VG20102014024	Robot pro hledání osob v závalech a lavinách
VG20132015129	Zpřístupnění automatického ověřování mluvčího širokému spektru uživatelů v oblasti bezpečnosti

Přehled řešených projektů Ministerstva průmyslu a obchodu

MPO	Název projektu
FR-TI1/034	Multilingvální rozpoznávání a vyhledávání v řeči pro elektronické slovníky
FR-TI1/037	Automatizované zpracování útoků
FR-TI1/038	Systém pro programování a realizaci vestavěných systémů
FR-TI3/039	Workflow systém jako výkonný nástroj pro business process reengineering

Přehled řešených projektů Technologické agentury České republiky

TA ČR	Název projektu
TA01010632	SCADA_QNX
TA01010667	Systém pro podporu platformě nezávislé analýzy škodlivého kódu ve spustitelných souborech
TA01010678	Chytrý autopilot
TA01010858	Systém pro zvýšení bezpečnosti v prostředí Internetu analýzou šíření škodlivého kódu
TA01010931	Systém pro podporu vyhodnocování metody FISH
TA01011328	Technologie zpracování řeči pro efektivní komunikaci člověk-počítač
TA02030835	D-NOTAM
TA02030841	Výzkum a vývoj možností monitorování a ovlivňování pohybu vozidel na silnicích nižších tříd v ČR
TA02030915	Ověření realizace spojitě zátěžové mapy pomocí moderních klasifikačních a predikčních metod

TE01020155	Centrum pro rozvoj dopravních systémů
TE01010415	V3C - Visual Computing Competence Center
TA03010396	Integrovaná simulační platforma
TA03010399	SALI - Software pro stanovení zatížení draku letounu

Přehled řešených projektů Grantové agentury České republiky

GA ČR	Název projektu
P103/10/1517	Natural computing na nekonvenčních platformách
P103/10/0306	Statická a dynamická verifikace programů s pokročilými rysy paralelismu a neomezenosti
GP202/12/P567	Jazykově nezávislá detekce klíčových slov
GP202/12/P604	Rozpoznávání řeči pro jazyky s omezeným množstvím trénovacích zdrojů
GP202/13/37876P	Verifikace nekonečně stavových systémů založená na konečných automatech

Přehled řešených projektů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

MŠMT	Název projektu
MSM 21630528	Výzkum informačních technologií z hlediska bezpečnosti
13595/2011-321	Decipher - Digital Environment for Cultural Interfaces; Promoting Heritage, Education and Research
19721/2010-231	R3-COP - Robust & Safe Mobile Co-operative Autonomous Systems
19721/2010-231	eSonia - Embedded Service Oriented Monitoring, Diagnostics and Control: Towards the Asset-aware and Self-Recovery Factory
19721/2010-231	SMECY - Smart Multicore Embedded SYstems
19721/2010-231	RECOMP - Reduced Certification Costs Using Trusted Multi-core Platforms
34668/2012-32	SRS - Multi-Role Shadow Robotic System for Independent Living
34668/2012-32	mOSAIC - Open-Source API and Platform for Multiple Clouds
35199/2012-32	ConstRaint and Application driven Framework for Tailoring Embedded Real-time Systems
605141	A-PiMod - Applying Pilots Models for Safer Aircraft
332933	HoliDes - Holistic Human Factors and System Design of Adaptive Cooperative Human-Machine Systems
318763	JUNIPER - Java platform for hIgh PERformance and Real-time large scale data management
316564	IMPART - Intelligent Management Platform for Advanced Real-Time media processes
7027/2012-36	Požizování a zpracování HDR obrazů
COST LD12036	Metodiky pro návrh systémů odolných proti poruchám do rekonfigurovatelných architektur - vývoj, implementace a verifikace

1326/2010-32	Bohatý modelovací jazyk -- infrastruktura pro spolehlivé počítačové systémy
COST IC1001	Transakční paměti: teoretické základy, algoritmy, nástroje a aplikace (Euro-TM)
Aktion-64p13	Efektivní aplikace Moderní metody Taylorovy řady pro řešení stiff soustav a systémů vyšších řádů
Aktion	Rozpoznávání osob a vzory jejich chování v inteligentních domácnostech
7AMB12DE004	Evoluční návrh řízení v aeroservoelastickém jevu
KONTAKT II	Inteligentní testování a analýza paralelních programů

Přehled řešených projektů Fondu rozvoje vysokých škol

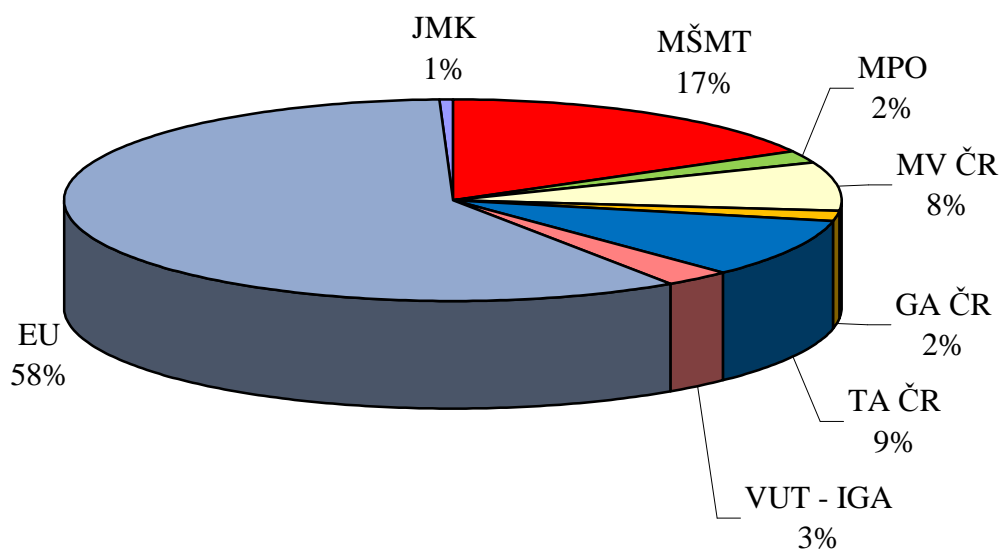
FRVŠ	Název projektu
FR1239/2013/Aa	Inovace laboratoře bezpečnostní analýzy mikročipů
FR882/2013/G1	Inovace praktické výuky předmětu Získávání znalostí z databází
FR166/2013/G1	Inovace předmětu Složitost
FR971/2013/G1	Inovace předmětu Tvorba webových stránek
FR192/2013/G1	Interaktivní síťová laboratoř
FR1086/2013/G1	Využití metod a nástrojů formální verifikace při vývoji pokročilých číslicových systémů

Přehled ostatních řešených projektů

Poskytovatel	Ostatní	Název projektu
VUT - IGA	FIT-S-11-1	Pokročilé bezpečné, spolehlivé a adaptivní IT
VUT - IGA	FIT-S-11-2	Pokročilé rozpoznávání a prezentace multimediálních dat
VUT - IGA	FIT-S-12-1	Verifikace a optimalizace počítačových systémů
VUT - IGA	FIT-S-13-1	EEICT
VUT - IGA	FA/FIT-J-13-2124	Intermediální databáze a aplikace s webovým rozhraním s interaktivním přístupem uživatele a ověření aplikace audiovizuálního vnímání ve vzdělání architektů
VUT - IGA	FEKT/FIT-J-13-2000	Validace spustitelného kódu pro systémy průmyslové automatizace pomocí zpětného překladu
JMK - SoMoPro	SIGA890	Discriminative training of speaker-normalized models for automatic speech recognition
JIC		Inovační voucher JIC - ELKO EP
KÚ Zlínského kraje		Inovační voucher Zlínského kraje - UnArtel

Zdroj prostředků	Typ projektu	Počet projektů	Celkem (v tis. Kč)
MŠMT	Výzkumný záměr	1	9 225
MŠMT	Projekty Fondu rozvoje vysokých škol	6	1 772
EU + MŠMT	OP VK + OP VaVpI	2	144 411
MŠMT	Ostatní projekty MŠMT	18	7 539
MPO	Projekty Ministerstva průmyslu a obchodu	4	4 271
MV ČR	Projekty Ministerstva vnitra ČR	4	17 998
GA ČR	Projekty Grantové agentury ČR	5	4298
TA ČR	Projekty Technologické agentury ČR	13	22 228
VUT	Interní grantová agentura VUT v Brně	6	6 732
JMK	SoMoPro	1	1 507
JIC	Inovační voucher	1	180
KÚZK	Inovační voucher	1	0
EU	FP7	7	12 884
EU	Artemis JU	5	2 547
EU	COST	3	879
EU	PRACE	1	0
Celkem		78	236 471

Podíl externích zdrojů financování tvůrčí činnosti na FIT v roce 2013



Přehled profesorských a habilitačních řízení**Přehled habilitačních řízení**

Jméno: Ing. Petr Fišer, Ph.D.
 Působíště: ČVUT v Praze
 Obor: Výpočetní technika a informatika
 VR FIT dne: 15. 5. 2013
 Jmenován dne: 10. 6. 2013

Jméno: Ing. Zuzana Komínková Oplatková, Ph.D.
 Působíště: FAI UTB ve Zlíně
 Obor: Výpočetní technika a informatika
 VR FIT dne: 15. 5. 2013
 Jmenován dne: 10. 6. 2013

Jméno: Ing. František Zbořil, Ph.D.
 Působíště: FIT VUT v Brně
 Obor: Výpočetní technika a informatika
 VR FIT dne: 15. 5. 2013
 Jmenován dne: 10. 6. 2013

Doktorské studium

Doktorand Kraus Michal, Ing.
 Název práce Paralelní výpočetní architektury založené na numerické integraci
 Školitel Jiří Kunovský, doc. Ing., CSc.
 Obhajoba 11.10.2013

Doktorand Lodrová Dana, Ing.
 Název práce Security of Biometric Systems
 Školitel doc. Ing., Dipl.-Ing. Martin Drahanský
 Obhajoba 4. 4. 2013

Doktorand Straka Martin, Ing.
 Název práce Metodologie pro návrh číslicových obvodů se zvýšenou spolehlivostí
 Školitel Zdeněk Kotásek, doc. Ing., CSc.
 Obhajoba 29. 11. 2013

Doktorand Šilhavá Jana, Ing.
 Název práce Methods for Class Prediction with High-Dimensional Gene Expression Data
 Školitel Pavel Smrž, doc. RNDr., Ph.D.

Doktorand Trchalík Roman, Mgr.
 Název práce Síťová architektura a propojování vestavěných systémů
 Školitel Miroslav Švéda, prof. Ing., CSc.
 Obhajoba 10. 1. 2013

Doktorand Žádník Martin, Ing.
 Název práce Optimalizace sledování síťových toků
 Školitel Lukáš Sekanina, prof. Ing., Ph.D.
 Obhajoba 23. 5. 2013

ročníky	stav k 31. 12. 2013	
	prezenční	kombinované
1	40	6
2	26	4
3	26	2
4	28	4
5		25
6		6
7		18
8		1
suma	120	76
přerušení	12	
celkem	196	208

Knihovna

Počet knihovních jednotek celkem ke dni 31. 12. 2013: 16 957

Počet přírůstků za rok 2013: 1197

Počet uživatelů v roce 2013: 5722

Počet výpůjček v roce 2013: 14 457

Prostředky na nákup fondů (ústav, granty, fakultní zdroje): 1 133 212 Kč

zdroj Aleph, SAP - EO FIT

II.3. Vnější vztahy

Seznam příjezdějících studentů na FIT v ak. roce 2012/2013

Jméno	Příjmení	Program	Začátek	Konec	Země
Tayfun	Adar	BCH	17. 9. 2012	28. 1 .2013	Turecko
Eylem	Aydin	BCH	17. 9. 2012	7. 6 .2013	Turecko
Hasan	Aytac	BCH	17. 9. 2012	30. 6 .2013	Turecko
Loic	Baldet	MGH	17. 9. 2012	25. 2 .2013	Francie
Alexis	BARRET	MGH	18. 3. 2013	30. 6 .2013	Francie
Luis	Barros	BCH	17. 9. 2012	12. 6 .2013	Portugalsko
Maxime	Basley	MGH	17. 9. 2012	16. 1 .2013	Francie
Aymeric	Bouteiller	MGH	18. 3. 2013	30. 6 .2013	Francie
Giuseppe	Conte	MGH	21. 1. 2013	30. 6 .2013	Itálie
Rafael Joao Inácio da	Costa	BCH	24. 9. 2012	5. 2 .2013	Portugalsko
Nikolaos	Dalamagkas	BCH	17. 9. 2012	1. 4 .2013	Řecko
Michail	Daskalakis	BCH	20. 9. 2012	28. 1 .2013	Řecko
Joao	Desidério	BCH	26. 2. 2013	30. 6 .2013	Portugalsko
Miguel José	Ferreira Goncalves	BCH	26. 2. 2013	30. 6 .2013	Portugalsko
Maria	Fetokaki	BCH	17. 9. 2012	21. 1 .2013	Řecko
Maria Joao da Silva	Fialho	BCH	17. 9. 2012	21. 1 .2013	Portugalsko
Antonia	Gialitaki	BCH	17. 9. 2012	17. 1 .2013	Řecko
Georgia	Gianna	BCH	17. 9. 2012	8. 2 .2013	Řecko
Joao André	Gomes Fernandes	BCH	26. 2. 2013	30. 6 .2013	Portugalsko
Fernando	González García	BCH	17. 9. 2012	30. 6 .2013	Španělsko
Kalliopi-Nefeli	Goumenaki	BCH	17. 9. 2012	21. 1 .2013	Řecko
Andres	Hernandez Escobar	BCH	17. 9. 2012	11. 6 .2013	Španělsko
Ji Yeon	Hwang	BCH	18. 2. 2013	1. 6 .2013	Korea
Cristiano	Chivarria	BCH	17. 9. 2012	12. 6 .2013	Portugalsko
Ana	Iria	BCH	17. 9. 2012	23. 12 .2012	Portugalsko
Pavel	Ivanov	MGH	17. 9. 2012	28. 1 .2013	Rusko
Furkan	Kaplan	BCH	18. 2. 2013	30. 6 .2013	Turecko
Yasin	Karalurt	BCH	17. 9. 2012	30. 6 .2013	Turecko
Maria	Kavvalou	BCH	4. 2. 2013	4. 7 .2013	Řecko
Benjamin Jan Paul	Kluwe	BCH	17. 9. 2012	30. 6 .2013	Německo
Ioannis	Komporakis	BCH	17. 9. 2012	21. 1 .2013	Řecko

Antonia	Konsolaki	BCH	17. 9. 2012	17. 1 .2013	Řecko
Eleftheria	Kontaki	BCH	4. 2. 2013	4. 7 .2013	Řecko
Eray	Köse	BCH	17. 9. 2012	30. 6 .2013	Turecko
Nikolaos	Kroustalakis	BCH	17. 9. 2012	21. 1 .2013	Řecko
Cristina	Liberato	BCH	17. 9. 2012	21. 1 .2013	Portugalsko
Christian	Lins	BCH	4. 2. 2013	7. 6 .2013	Rakousko
Pawel	Lisiewski	MGH	22. 1. 2013	1. 7 .2013	Polsko
Jacob	Malsam	BCH	17. 9. 2012	21. 12 .2012	USA
Themistoklis	Markakis	BCH	24. 9. 2012	5. 6 .2013	Řecko
Janko	Marohnić	MGH	4. 2. 2013	30. 6 .2013	Chorvatsko
Arsenios	Matsanto	BCH	2. 10. 2012	6. 6 .2013	Řecko
Filipe	Mendes	BCH	17. 9. 2012	22. 2 .2013	Portugalsko
María José	Moreno Serrano	BCH	17. 9. 2012	8. 6 .2013	Španělsko
Lee	Murphy	BCH	4. 2. 2013	30. 6 .2013	Irsko
Anthony Duc-Huy	Nguyen	MGH	18. 3. 2013	30. 6 .2013	Francie
Ana	Oliveira	BCH	17. 9. 2012	23. 12 .2012	Portugalsko
Miguel Angelo	Oliveira Couto	BCH	18. 9. 2012	8. 2 .2013	Portugalsko
Konstantinos	Papadakis	BCH	17. 9. 2012	12. 6 .2013	Řecko
Nikos	Papadogiannis	BCH	4. 2. 2013	4. 7 .2013	Řecko
Zaxarenia	Paterou	BCH	21. 9. 2012	28. 1 .2013	Řecko
Rafael	Ribeiro Mota	MGH	17. 9. 2012	12. 6 .2013	Portugalsko
Igor	Rusinov	MGH	17. 9. 2012	7. 1 .2013	Rusko
Alexandra	Santos	BCH	17. 9. 2012	21. 1 .2013	Portugalsko
David	Santos	BCH	26. 2. 2013	30. 6 .2013	Portugalsko
Mauro	Santos	BCH	26. 2. 2013	30. 6 .2013	Portugalsko
Emmanouil	Savvidakis	BCH	17. 9. 2012	17. 1 .2013	Řecko
Despoina	Seni	BCH	17. 9. 2012	21. 1 .2013	Řecko
Nikolaos	Sigalas	BCH	17. 9. 2012	21. 1 .2013	Řecko
Nithinya	Simuong	MGH	4. 2. 2013	28. 5 .2013	Francie
Mehdi Mohammad	Soufifar	DRH	1. 9. 2012	1. 7 .2013	Írán
Georgia	Stefanarou	BCH	26. 9. 2012	31. 3 .2013	Řecko
Marco	Talento	BCH	17. 9. 2012	1. 2 .2013	Portugalsko
Yerbol	Tastanov	BCH	17. 9. 2012	7. 12 .2012	Kazachstán
Andreia Filipa	Teixeira Dinis	BCH	17. 9. 2012	28. 1 .2013	Portugalsko

Christopher Marshall	Thomas	BCH	17. 9. 2012	30. 6. 2013	Velká Británie
Russell Alexander	Tysoe	BCH	17. 9. 2012	30. 6. 2013	Velká Británie
Jose Romao	Vaz de Carvalho Lima Pereira	BCH	17. 9. 2012	12. 6. 2013	Portugalsko
Christoph	Wirtensohn	BCH	4. 2. 2013	7. 6. 2013	Rakousko
Yavuz	Yildirim	BCH	21. 2. 2013	30. 6. 2013	Turecko
Hasan Emre	Yilmaz	BCH	18. 9. 2012	14. 6. 2013	Turecko
Ilias	Zampetakis	BCH	20. 9. 2012	8. 2. 2013	Řecko

Seznam studentů FIT vyjíždějících v ak. r. 2012/2013 na zahraniční stáž

Jméno	Příjmení	Země	Začátek stáže	Konec stáže	Způsob financování
Peter	Beřko	Rakousko	18. 3. 2013	8. 4. 2013	RP MŠMT
Jan	Bezdíček	Turecko	12. 7. 2012	3. 8. 2012	EILC
Jan	Bezdíček	Turecko	17. 9. 2012	26. 1. 2013	ERASMUS
Martin	Borek	Finsko	1. 8. 2012	26. 6. 2013	EILC + ERASMUS
Pavla	Bromová	Itálie	1. 7. 2013	9. 7. 2013	RP MŠMT
Michal	Čerešňák	Itálie	4. 2. 2013	11. 6. 2013	EILC + ERASMUS
Petr	Dittrich	Německo	10. 11. 2012	2. 12. 2012	RP MŠMT
Ivo	Dlouhý	Norsko	8. 8. 2012	21. 12. 2012	ERASMUS
Milan	Falešník	Itálie	4. 2. 2013	30. 6. 2013	EILC + ERASMUS
Pavel	Grim	Norsko	4. 1. 2013	17. 6. 2013	ERASMUS
Dávid	Halász	Belgie	27. 8. 2012	12. 9. 2012	EILC
Dávid	Halász	Belgie	2. 2. 2013	7. 6. 2013	ERASMUS
Tomáš	Hodaň	Holandsko	25. 11. 2012	6. 12. 2012	RP MŠMT
Aleš	Horký	Finsko	6. 1. 2013	31. 5. 2013	ERASMUS
Michal	Hradiš	Velká Británie	18. 11. 2012	26. 11. 2012	RP MŠMT
Michal	Hradiš	Finsko	3. 12. 2012	12. 12. 2012	RP MŠMT
Petr	Huták	Finsko	20. 8. 2012	24. 5. 2013	ERASMUS
Dušan	Jakub	Německo	1. 2. 2013	30. 6. 2013	ERASMUS – pracovní stáž
Juraj	Jarábek	Estonsko	28. 1. 2013	29. 5. 2013	ERASMUS
Michal	Jurzykowski	Finsko	29. 11. 2012	20. 12. 2012	RP MŠMT
Tomáš	Kapičák	Velká Británie	1. 10. 2012	9. 2. 2013	ERASMUS
Juraj	Kardoš	Švýcarsko	1. 9. 2012	31. 8. 2013	EILC + ERASMUS
Filip	Kocina	Rakousko	2. 12. 2012	10. 12. 2012	RP MŠMT
Martin	Kolář	Finsko	3. 12. 2012	12. 12. 2012	RP MŠMT
Martin	Kolář	Velká Británie	7. 10. 2012	29. 10. 2012	RP MŠMT
Adam	Kolář	Švýcarsko	3. 9. 2012	17. 2. 2013	ERASMUS
Michal	Kolčárek	Finsko	5. 1. 2013	30. 4. 2013	ERASMUS
Matúš	Komora	Finsko	13. 1. 2013	11. 6. 2013	ERASMUS
Júlia	Konôpková	Německo	2. 4. 2013	31. 7. 2013	ERASMUS
Benjamín	Kovács	Velká Británie	9. 9. 2012	13. 9. 2013	ERASMUS

Michal	Kučiš	Velká Británie	8. 12. 2012	15. 12. 2012	RP MŠMT
Lukáš	Maršík	Velká Británie	8. 12. 2012	15. 12. 2012	RP MŠMT
Zdeněk	Materna	Německo	23. 10. 2012	26. 10. 2012	RP MŠMT
Jan	Matyáš	Finsko	2. 1. 2013	24. 5. 2013	ERASMUS
Tomáš	Mihalčín	Řecko	7. 2. 2013	2. 7. 2013	ERASMUS
Jiří	Mikulka	Estonsko	27. 8. 2012	20. 1. 2013	ERASMUS
Alena	Pavelková	Finsko	5. 1. 2013	27. 6. 2013	ERASMUS
Ondrej	Pribula	USA	1. 1. 2013	31. 5. 2013	RP MŠMT
Bronislav	Příbyl	Velká Británie	6. 12. 2012	15. 12. 2012	RP MŠMT
Jan	Přichystal	Malta	28. 9. 2012	8. 2. 2013	ERASMUS
Miroslav	Raška	Švýcarsko	3. 9. 2012	30. 6. 2013	EILC + ERASMUS
Václav	Rozsypálek	Portugalsko	3. 2. 2013	4. 5. 2013	ERASMUS
Karol	Rydlo	Ukrajina	10. 11. 2012	1. 12. 2012	RP MŠMT
Roman	Sládeček	Norsko	17. 8. 2012	20. 12. 2012	ERASMUS
Ladislav	Szánto	Německo	4. 3. 2013	25. 5. 2013	ERASMUS
Alexandr	Szöllös	Rakousko	2. 12. 2012	10. 12. 2012	RP MŠMT
Jan	Šimonek	Dánsko	1. 2. 2013	30. 6. 2013	ERASMUS
Vít	Široký	Velká Británie	8. 12. 2012	15. 12. 2012	RP MŠMT
Adam	Štěpánek	Velká Británie	19. 9. 2012	19. 9. 2013	ERASMUS
Ján	Švehla	Rakousko	18. 2. 2013	7. 6. 2013	ERASMUS
Aleš	Tomeček	Norsko	15. 8. 2012	20. 12. 2012	ERASMUS
Jan	Žulák	Dánsko	26. 8. 2012	30. 6. 2013	ERASMUS
Lenka	Turoňová	Rakousko	2. 12. 2012	10. 12. 2012	RP MŠMT
Lenka	Turoňová	Irsko	21. 1. 2013	31. 5. 2013	ERASMUS
Luboš	Uhliarik	Irsko	10. 9. 2012	31. 5. 2013	ERASMUS
Daniel	Urban	Řecko	7. 2. 2013	2. 7. 2013	ERASMUS
Lukáš	Valach	Finsko	2. 8. 2012	31. 5. 2013	EILC + ERASMUS
Matúš	Vančo	Velká Británie	9. 9. 2012	13. 9. 2013	ERASMUS
Marek	Višňovský	Norsko	9. 1. 2013	16. 6. 2013	ERASMUS
Jan	Vlk	Německo	10. 11. 2012	2. 12. 2012	RP MŠMT
Václav	Vopěnka	Německo	2. 12. 2012	10. 12. 2012	RP MŠMT
Michal	Žák	Velká Británie	14. 9. 2012	12. 9. 2013	ERASMUS

Zahraniční návštěvy na FIT v roce 2013

16. 1. 2013	Holland Charles J., Dr.	USA	Velvyslanectví USA
4. – 15. 2. 2013	Bednařík Roman	Finsko	University of Eastern Finland
1. – 5. 4. 2013	Dogan Mutaffer, Dr.	Turecko	Anadolu University
1. – 5. 4. 2013	Telceken Sedat, Dr.	Turecko	Anadolu University
1. – 5. 4. 2013	Akinlar Cüneyt, Dr.	Turecko	Anadolu University
2. – 5. 4. 2013	Cordemans Tom	Belgie	KHBO - Oostende
8. – 12. 4. 2013	Martín José Ignacio Farrán, Dr.	Španělsko	Universidad de Valladolid
20. – 23. 5. 2013	Pereira Francisco	Portugalsko	Coimbra Polytecnic Institute
22. – 24. 5. 2014	Kempter Guido, Prof.	Rakousko	Fachhochschule Vorarlberg
23. – 25. 6. 2013	Papadourakis George, Prof.	Řecko	TEI of Crete, Heracleion, Greece
26. – 30. 6. 2013	Welzer Tatiana	Slovinsko	University of Maribor
27. – 29. 6. 2013	Escudeiro Nuno	Portugalsko	Politécnico do Porto
28. 6. – 1. 7. 2013	Dispert Helmut, Prof. Dr.	Německo	Fachhochschule Kiel
	Ware Andrew, Prof.	Velká Británie	University of Glamorgan
1. – 6. 7. 2013	Sidibé Désiré	Francie	University of Burgundy
1. – 5. 7. 2013	Bolivar Enrique Yeguas, Dr.	Španělsko	Universidad de Córdoba
2. – 5. 7. 2013	Hallez Hans	Belgie	KHBO - Oostende
14. – 24. 8. 2013	Povey Daniel	USA	Johns Hopkins University
14. – 24. 8. 2013	Khudanpur Sanjeev	USA	Johns Hopkins University
14. – 24. 8. 2013	Kumar Gaurav	USA	Johns Hopkins University
14. – 24. 8. 2013	Vu Ngoc Thang	Německo	Karlsruhe Institute of Technology
14. – 24. 8. 2013	Riedhammer Korbinian	USA	International Computer Science Institute Berkeley
14. – 24. 8. 2013	Imseng David J.	Švýcarsko	Insitut Dalle Molle d'Intelligence Artificielle Perceptive
14. – 24. 8. 2013	Trmal Jan	USA	Johns Hopkins University
13. 9. 2013	Dorr Bonnie	USA	Defence Advanced Research Projects Agency
21. 9. – 21. 12. 2013	Sánchez Mireia Diez	Španělsko	Universidad Politécnica de Valencia
14. 10. 2013	Matsumoto Tsutomu	Japonsko	Ykohama National University
5. – 7. 11. 2013	Kaufmann Paul	Německo	University of Paderborn
4. 12. 2013	Balian Raffi V.	USA	Embassy of the USA (Hungary)
4. 12. 2013	Kovács Tibor	USA	Embassy of the USA (Hungary)
6. – 31. 12. 2013	Mallidi Sri Harish	USA	Johns Hopkins University
12. – 17. 12. 2013	Anguera Xavier	Španělsko	Universitat Politecnica de Catalunya
13. – 31. 12. 2013	Barsky Brian, Prof.	USA	University of California, Berkeley

Pořádané konference a akce

- 2. – 3. 11. 2013 [Přednášková akce LinuxAlt 2013](#)
- 2. – 6. 9. 2013 [Letní škola pro středoškolačky 2013](#)
- 26. – 30. 8. 2013 [Letní škola pro žáčky 2013](#)
- 24. 6. – 4. 7. 2013 [Letní škola ERASMUS IP 2013: Computer Vision and Intelligent Computer Systems](#)
- 15. 6. 2013 [Otevřená konference BarCamp 2013](#)
- 25. 4. 2013 [Student EEICT 2013](#)
- 8. – 10. 4. 2013 [IEEE International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems 2013](#)
- 6. 4. 2013 [Bezpečnostní sekce 2013](#)
- 6. 4. 2013 [Nekomerční konference Security Session 2013](#)
- 1. 3. 2013 [Cesta do pravěku IT!](#)
- 18. 1. 2013 [Den otevřených dveří FIT 2013](#)
- 18. 1. 2013 [Reprezentační ples FIT a FEKT](#)
- 1. 1. 2013 [Spuštění stránek FIT na Facebooku](#)

II. 4. Rozvoj, výstavba a dislokace

Hlavním cílem v rozvoji FIT v roce 2013 bylo úspěšně zrealizovat a dokončit výstavbu Výzkumného centra informačních technologií (VCIT) jako součást projektu Centrum excelence IT4Innovations. Do poloviny roku stavba probíhala v souladu s harmonogramem. V srpnu roku 2013 došlo k mimořádné události. Na sousedním pozemku vznikl požár, který zasáhl i rozestavěnou stavbu VCIT. Vzhledem k této mimořádné události došlo k posunutí termínu dokončení objektu na 30. 11. 2013 a následně byl dne 16. 12. 2013 v souladu se stavebním povolením vydán kolaudační souhlas. Dokončením stavby VCIT byla zakončena celá rekonstrukce a dostavba kampusu Fakulty informačních technologií VUT v Brně. Ihned po vydání kolaudačního souhlasu byl zahájen zkušební provoz a současně bylo zahájeno vybavování mobilním interiérem tak, aby v průběhu února 2014 mohla být budova nasazena do plného provozu a řádně užívána.

Řešení projektu Centra excelence IT4I probíhá v souladu s harmonogramem. Vzniklo Výzkumné centrum informačních technologií, které řeší projekt IT4I. Postupně je dobudována infrastruktura centra jak po stránce personální, tak po stránce logistiky.

Ing. Zdeněk Bouša
proděkan pro strategický rozvoj a výstavbu

II.5. Akademický senát

Akademický senát AS FIT pracoval od začátku roku 2013 do října 2013 v tomto složení:

Komora akademických pracovníků:

1. Ing. Ivana Burgetová, Ph.D. (UIFS)
2. Doc. Dr. Ing. Jan Černocký (UPGM)
3. Doc. Dr. Ing. Otto Fučík (UPSY), předseda Legislativní komise
4. Doc. Ing. Zdeněk Kotásek, CSc. (UPSY)
5. Ing. Petr Lampa (CVT), 1. místopředseda AS FIT, předseda Ekonomické komise
6. Ing. Petr Matoušek, Ph.D., UIFS, předseda AS FIT
7. Prof. Ing. Lukáš Sekanina, Ph.D. (UPSY)
8. Doc. Ing. František V. Zbořil, CSc. (UITS)

Studentská komora

Zástupci magisterského a bakalářského studia:

1. Bc. Filip Kešner, 1.r. MBI (2012)
2. Milan Kubík, 4.r. BIT (2011)
3. Bc. Karel Koranda, 2.r. MSK (2010), 2. místopředseda AS FIT, předseda studentské komory
4. Kateřina Šimová, 3.r. BIT (2010)

Zástupci doktorského studia:

5. Ing. Vendula Hrubá, 2r. DIT (2010)

V říjnu 2013 proběhly volby do AS FIT na nové funkční období 2013-2016. Složení nově zvoleného AS FIT, který měl ustavující zasedání 29. 10. 2013, je následující:

Komora akademických pracovníků:

1. Doc. Dr. Ing. Jan Černocký (UPGM)
2. Doc. Dr. Ing. Otto Fučík (UPSY), předseda Legislativní komise
3. Doc. Ing. Adam Herout, Ph.D. (UPGM)
4. Doc. Dr. Ing. Dušan Kolář (UIFS)
5. Doc. Ing. Zdeněk Kotásek, CSc. (UPSY)
6. Ing. Petr Lampa (CVT), 1. místopředseda AS FIT, předseda Ekonomické komise
7. Prof. RNDr. Alexander Meduna, CSc. (UIFS)
8. Prof. Ing. Lukáš Sekanina, Ph.D. (UPSY), předseda AS FIT

Studentská komora

1. Karel Beneš, BIT
2. Bc. Radek Hranický, MSK
3. Bc. Filip Kelner, MBI
4. Bc. Radek Lát, MSK
5. Ing. Karel Koranda, DIT, 2. místopředseda AS FIT, předseda Studentské komory

V průběhu roku 2013 projednával a schválil AS FIT následující dokumenty:

- Rozdělení finančních prostředků na FIT VUT v Brně na rok 2013
- Výroční zpráva za rok 2012
- Výroční zpráva o hospodaření za rok 2012.
- Aktualizace Dlouhodobého záměru FIT VUT v Brně

- Úprava Pravidel pro přijímací řízení a podmínek pro přijetí ke studiu v doktorském studijním programu na FIT VUT v Brně
- Úprava Pravidel přijímacího řízení a podmínek pro přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu
- Úprava Instrukcí pro způsob vypočítávání pedagogických úvazků pro interní potřeby FIT VUT v Brně
- Pravidla rozdělení příspěvků a dotace FIT na rok 2014 – Neinvestiční prostředky.

Na podzim 2013 probíhaly na VUT volby kandidáta na rektora VUT na funkční období 2014-2018. Na návrh vedení FIT se rozhodl Akademický senát AS FIT podpořit kandidaturu prof. Ing. Radimíra Vrby, CSc. z FEKT, CEITEC.

Dále AS FIT schválil Usnesení k náhradám škod z obecné odpovědnosti zaměstnanců dle zákoníku práce, kde poukázal na nesrovnalosti vnitřních předpisů školy (Pracovní řád VUT) se Zákoníkem práce ve věci řešení náhrad škod. Usnesení AS FIT předal AS VUT s žádostí o aktualizaci procesu projednávání náhrady škody tak, aby byl v souladu s platnými zákony.

prof. Ing. Lukáš Sekanina, Ph.D.
předseda Akademického senátu FIT

II.6. Studentské aktivity

Zastoupení studentů v orgánech v roce 2013

Studentská komora AS FIT

(složení uvedeno v kapitole II.5. Akademický senát)

Studentská komora AS VUT

Ing. Karel Koranda

Disciplinární komise FIT

Ing. Karel Koranda

Jan Remeš

Roman Nikrmajer

Rada bakalářského studijního programu Informační technologie

Ing. Karel Koranda

Rada navazujícího magisterského studijního programu Informační technologie

Bc. Radek Lát

Kolegium děkana

Ing. Karel Koranda

Jan Skácel (do 26. 6. 2013)

Jan Dostál (od 10. 10. 2013)

Knihovní rada

Katarína Smiešková (do 14. 10. 2013)

Jakub Beneš (od 15. 10. 2013)

Představitelé Studentské unie FIT do 15. 10. 2013

Předseda: Tomáš Pilný

Místopředsedové: Marie Kratochvílová, Jan Dostál

Představitelé Studentské unie FIT od 16. 10. 2013

Předseda: Tomáš Pilný

Místopředsedové: Marie Kratochvílová, Jan Dostál

Akce pořádané Studentskou unií v roce 2013

Studentský ples

Den zavřených dveří

Odborné přednášky

Mentoring

Akce, na kterých se Studentská unie v roce 2013 podílela

Studentská soutěž EEICT

Reprezentační ples FIT-FEKT

Konference LinuxAlt

Gaudeamus

Den otevřených dveří FIT

Zápis studentů do prvního ročníku

Ing. Karel Koranda
předseda SK AS FIT VUT v Brně

III. PRACOVISŤE

III.1. Ústav informačních systémů

Zaměstnanci

Vedoucí ústavu

Doc. Dr. Ing. Kolář Dušan

Zástupce vedoucího ústavu

Prof. RNDr. Meduna Alexander, CSc.

Sekretářka

Bílková Michaela

Profesor

Prof. Ing. Honzík Jan M., CSc.

Prof. Ing. Hruška Tomáš, CSc.

Prof. RNDr. Meduna Alexander, CSc.

Prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.

Docent

Doc. Dr. Ing. Kolář Dušan

Doc. RNDr. Kreslíková Jitka, CSc.

Doc. Ing. Zendulka Jaroslav, CSc.

Odborný asistent

Ing. Bartík Vladimír, Ph.D.

Ing. Burget Radek, Ph.D.

Ing. Burgetová Ivana, Ph.D.

Ing. Křivka Zbyněk, Ph.D.

Ing. Květoňová Šárka, Ph.D.

Ing. Masařík Karel, Ph.D.

Ing. Matoušek Petr, Ph.D.

Ing. Očenášek Pavel, Ph.D.

RNDr. Rychlý Marek, Ph.D.

Ing. Ryšavý Ondřej, Ph.D.

Ing. Ščuglík František, Ph.D.

Mgr. Trchalík Roman, Ph.D.

Asistent

Ing. Ráb Jaroslav

Ing. Petr Lampa

Technický pracovník

Ing. Ilčík Ondřej

Ing. Máčel Lukáš

Ing. Potěšil Josef

Ing. Vašíček Libor

Student doktorského studia

Ing. Belal Alkomiet

Ing. Belica Michal

Ing. Bendl Jaroslav

Ing. Bromová Pavla

Ing. Rudolf Čejka

Ing. Dolíhal Luděk

Ing. Ďurfina Lukáš
 Ing. Grégr Matěj
 Ing. Halfar Patrik
 Ing. Hlosta Martin
 Ing. Horáček Petr
 Ing. Husár Adam
 Ing. Hynek Jiří
 Ing. Chmelař Petr
 Ing. Jirák Ota
 Kazzaz M. Mohammed
 Mgr. Kollár Matej
 Ing. Křoustek Jakub
 Ing. Kučera Jiří
 Ing. Máčel Lukáš
 Ing. Marek Marcel
 Ing. Mates Vojtěch
 Ing. Matula Peter
 Ing. Milička Martin
 Ing. Minarovský Peter
 Ing. Navrátil Ondřej
 Ing. Pešek Martin
 Ing. Podermanski Tomáš
 Ing. Polčák Libor
 Ing. Pospíšil Milan
 Ing. Ráb Jaroslav
 Ing. Solár Peter
 Ing. Sopuch Zbyněk
 Ing. Soukup Ondřej
 Ing. Stríž Rostislav
 Ing. Šebek Michal
 Ing. Šebeň Patrik
 Ing. Veselý Vladimír
 Ing. Vogel Ivan
 Ing. Volf Tomáš
 Ing. Vrábel Lukáš
 Ing. Youssef Sawsan
 Ing. Zámečnicková Eva
 Ing. Zelený Jan
 Ing. Zemek Petr
 Ing. Židek Stanislav

Výuka

Zkr.	Název	Sem	Kr.	Rozsah	Garant
IOD	Administrace databázového systému Oracle	L	4	26-0-0-13-0	doc. Ing. Zendluka Jaroslav, CSc.
IAL	Algoritmy	Z	5	39-0-0-0-13	prof. Ing. Honzík Jan M., CSc.

AIS	Analýza a návrh informačních systémů	Z	5	39-0-0-0-13	doc. Ing. Zendulka Jaroslav, CSc.
IBS	Bezpečnost a počítačové sítě	L	4	26-0-6-0-7	prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.
IDS	Databázové systémy	L	5	39-0-0-0-13	doc. Ing. Zendulka Jaroslav, CSc.
IOW	Datové sklady v prostředí Oracle	L	5	26-0-0-12-14	Ing. Bartík Vladimír, Ph.D.
IW1	Desktop systémy Microsoft Windows	Z	5	26-0-0-26-0	prof. Ing. Honzík Jan M., CSc.
C3P	Diagnostika Cisco sítí (TSHOOT)	Z	4	0-0-52-0-0	Ing. Matoušek Petr, Ph.D.
EIP	Ekonomie informačních produktů	Z	5	26-6-0-0-20	Ing. Květoňová Šárka, Ph.D.
IFJ	Formální jazyky a překladače	Z	5	39-0-0-0-13	prof. RNDr. Meduna Alexander, CSc.
SSD	Formální specifikace systémů založených na počítačích	L	0	39-0-0-0-0	prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.
FLP	Funkcionální a logické programování	L	5	26-0-0-12-14	doc. Dr. Ing. Kolář Dušan
GUX	Grafická uživatelská rozhraní v X Window	Z	5	26-0-0-8-18	Ing. Lampa Petr
GAL	Grafové algoritmy	Z	5	39-0-0-0-13	prof. RNDr. Meduna Alexander, CSc.
IIS	Informační systémy	Z	4	26-0-0-0-13	prof. Ing. Hruška Tomáš, CSc.
WAP	Internetové aplikace	L	5	39-0-0-0-13	prof. Ing. Hruška Tomáš, CSc.
MPR	Management projektů	L	5	26-4-0-2-20	doc. RNDr. Kreslíková Jitka, CSc.
TID	Moderní teoretická informatika	Z	0	39-0-0-0-13	prof. RNDr. Meduna Alexander, CSc.
IMU	Multimédia v počítačových sítích	L	4	26-0-26-0-0	Ing. Matoušek Petr, Ph.D.
INI	Návrh a implementace IT služeb	Z	4	22-4-0-0-13	RNDr. Rychlý Marek, Ph.D.
NSB	Návrh, správa a bezpečnost	L	5	26-0-0-26-0	prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.
NVD	Návrh vestavěných systémů	L	0	26-0-0-0-0	prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.
IPK	Počítačové komunikace a sítě	L	5	39-0-4-0-9	prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.
IW4	Podnikové technologie Microsoft	L	5	0-0-0-52-0	Ing. Kurečka Radomír
PDB	Pokročilé databázové systémy	Z	5	26-6-0-6-14	doc. Dr. Ing. Kolář Dušan

PIS	Pokročilé informační systémy	L 5 39-0-0-0-13	prof. Ing. Hruška Tomáš, CSc.
PKS	Pokročilé komunikační systémy	Z 5 39-0-8-0-5	prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.
POS	Pokročilé operační systémy	L 5 39-0-0-0-13	Ing. Lampa Petr
IPP	Principy programovacích jazyků a OOP	L 5 39-0-0-0-13	doc. Dr. Ing. Kolář Dušan
IW5	Programování v .NET a C#	L 5 26-0-0-26-0	prof. Ing. Honzík Jan M., CSc.
PMA	Projektový manažer	Z 5 26-26-0-0-0	doc. RNDr. Kreslíková Jitka, CSc.
PDI	Prostředí distribuovaných aplikací	Z 5 39-0-0-0-13	doc. Ing. Zendulka Jaroslav, CSc.
PDS	Přenos dat, počítačové sítě a protokoly	L 5 39-4-2-0-7	prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.
IW2	Serverové systémy Microsoft Windows	L 5 26-0-0-26-0	prof. Ing. Honzík Jan M., CSc.
ISE	Service Sciences	L 3 26-0-0-0-0	Ing. Burgetová Ivana, Ph.D.
IOA	Servisně orientované architektury v prostředí Oracle	Z 5 26-0-0-12-14	RNDr. Rychlý Marek, Ph.D.
IIC	Síťová kabeláž a směrování (CCNA1+CCNA2)	L 4 18-0-22-0-0	Ing. Ryšavý Ondřej, Ph.D.
ISA	Síťové aplikace a správa sítí	Z 5 26-0-6-0-20	Prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.
IW3	Síťové technologie Microsoft Windows	Z 5 0-0-0-52-0	Ing. Kurečka Radomír
C1P	Směrování v rozsáhlých sítích (ROUTE)	L 4 0-0-52-0-0	Ing. Matoušek Petr, Ph.D.
SVD	Specifikace vestavěných systémů	Z 0 39-0-0-0-0	prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.
SVSe	Specifikace vestavěných systémů (v angličtině)	L 5 39-0-0-6-7	prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.
SRI	Strategické řízení informačních systémů	Z 5 26-2-0-6-18	Ing. Květoňová Šárka, Ph.D.
I2C	Technologie sítí LAN a WAN (CCNA3+4)	Z 4 13-0-26-0-0	Ing. Matoušek Petr, Ph.D.
TJD	Teorie programovacích jazyků	Z 0 39-0-0-0-0	prof. Ing. Hruška Tomáš, CSc.
ITW	Tvorba webových stránek	L 5 26-0-0-12-14	Ing. Burget Radek, Ph.D.
APD	Vybraná témata z analýzy a překladu jazyků	Z 0 39-0-0-0-13	doc. Dr. Ing. Kolář Dušan
VKD	Vybrané kapitoly z algoritmů	L 0 39-0-0-0-0	prof. Ing. Honzík Jan M., CSc.
VPD	Vybrané problémy informačních systémů	L 0 39-0-0-0-0	prof. Ing. Hruška Tomáš, CSc.
SID	Vybrané problémy softwarového inženýrství a databázových systémů	L 0 39-0-0-0-13	doc. Ing. Zendulka Jaroslav, CSc.
ZZD	Vybrané problémy získávání znalostí z databází	Z 0 39-0-0-0-13	doc. Ing. Zendulka Jaroslav, CSc.

VYPe Výstavba překladačů (v angličtině)	Z 5 39-0-0-0-13	prof. RNDr. Meduna Alexander, CSc.
IZP Základy programování	Z 7 39-12-0-8-6	doc. RNDr. Kreslíková Jitka, CSc.
ZZN Získávání znalostí z databází	Z 5 39-0-0-0-13	doc. Ing. Zendulka Jaroslav, CSc.

Publikace

Konferenční sborník	1
Kapitoly v knize	1
Články na konferenci	36
Články v časopise	13

Všechny publikace ústavu jsou k dispozici na <http://www.fit.vutbr.cz/units/UIFS/pubs/>

Semináře

- 16. 12. 2013 [Lissom: Kompilátor pro ASIP](#)
- 12. 12. 2013 [A. Meduna, P. Zemek: Regulated Grammars and Automata](#)
- 11. – 19. 12. 2013 [Language Theory with Applications 2013](#)
- 18. 11. 2013 [Lissom: simulátor ASIP](#)
- 8. 10. 2013 [L. Ďurfina: Psyb0t Malware: A Step-by-Step Decompilation Case Study](#)
- 22. 4. 2013 [J. Ungermann \(Cisco Systems\): Anatomie internetových směrovačů](#)
- 9. 4. 2013 [Dr. José Ignacio Farrán Martín: CRYPTOLOGY AND COMPUTER SECURITY](#)
- 14. 3. 2013 [Matěj Grégr: Dostupnost IPv6 obsahu pro koncové uživatele](#)
- 28. 2. 2013 [Tomas Podermanski: IPv4.5 aneb volné zamýšlení se nad některými reálnými problémy Internetu](#)
- 14. 2. 2013 [V. Veselý: RINA, LISP a další smíšené zpravodajství](#)
- 13. 2. 2013 [J. Křoustek: Představení webové dekompiční služby](#)

III.2. Ústav inteligentních systémů

Zaměstnanci

Vedoucí ústavu

Doc. Dr. Ing. Hanáček Petr

Zástupce vedoucího ústavu

Doc. Ing. Zbořil František V., CSc.

Sekretářka

Malásková Věra

Profesor

Prof. RNDr. Češka Milan, CSc.

Prof. Ing. Vojnar Tomáš, Ph.D.

Docent

Doc. Ing., Dipl.-Ing. Dražanský Martin, Ph.D.

Doc. Dr. Ing. Hanáček Petr

Doc. Ing. Janoušek Vladimír, Ph.D.

Doc. Ing. Kunovský Jiří, CSc.

Doc. Ing. Zbořil František V., CSc.

Doc. Ing. Zbořil František, Ph.D.

Odborný asistent

Mgr. Holík Lukáš, Ph.D.

Ing. Hrubý Martin, Ph.D.

Ing. Kočí Radek, Ph.D.

Ing. Křena Bohuslav, Ph.D.

Mgr. Malinka Kamil, Ph.D.

Ing. Orság Filip, Ph.D.

Dr. Ing. Peringer Petr

Mgr. Rogalewicz Adam, Ph.D.

Ing. Rozman Jaroslav, Ph.D.

Ing. Samek Jan, Ph.D.

Ing. Smrčka Aleš, Ph.D.

Ing. Šátek Václav, Ph.D.

Technický pracovník

Ing. Pisarská Marta

Jarošová Dagmar

Student doktorského studia

Ing. Antal Lukáš

Ing. Aron Lukáš

Ing. Barabas Maroš

Ing. Doležel Michal

Ing. Drozd Michal

Ing. Drozdová Martina

Ing. Dudka Kamil

Ing. Dvořák Radim

Ing. Fajkus Jan

Ing. Fiedor Jan

Ing. Hájek Josef

Mgr. Henzl Martin

Ing. Homoliak Ivan
Ing. Horáček Jan
Ing. Hrubá Vendula
Ing. Humená Patricia
Ing. Chaloupka Jan
Ing. Charvát Lukáš
Mgr. Janča Radim
Ing. Jurnečka Peter
Ing. Kačic Matej
Ing. Kalmár Róbert
Ing. Klubal Ondřej
Ing. Kocina Filip
Ing. Kopřiva Jan
Ing. Koranda Karel
Ing. Košík Michal
Ing. Král Jiří
Ing. Kubát David
Ing. Kunštátský Martin
Ing. Lankašová Karolína
Ing. Lengál Ondřej
Ing. Luža Radim
Ing. Malčík Dominik
Ing. Marvan Aleš
Ing. Melo Jakub
Ing. Melo Juraj
Ing. Mráček Štěpán
Ing. Müller Petr
Ing. Nagy Jan
Ing. Nahhas Ibrahim
Ing. Novosad Petr
Ing. Novotný Tomáš
Ing. Ovšonka Daniel
Ing. Pluháčková Hana
Ing. Polášek Petr
Ing. Procházka Boris
Ing. Richta Tomáš
Ing. Smolík Jakub
Ing. Snášelová Petra
Ing. Valenta Václav
Ing. Váňa Jan
Ing. Winklerová Zdenka
Ing. Žák Jakub

Výuka

Zkr.	Název	Sem	Kr.	Rozsah	Garant
AGS	Agentní a multiagentní systémy	L	5	26-0-0-13-13	doc. Ing. Zbořil František, Ph.D.
IAS	Asemblery	Z	6	39-0-0-13-0	doc. Ing. Zbořil František V., CSc.
BMS	Bezdrátové a mobilní sítě	Z	5	39-0-0-0-13	doc. Dr. Ing. Hanáček Petr
BIS	Bezpečnost informačních systémů	Z	5	39-0-0-0-13	doc. Dr. Ing. Hanáček Petr
BID	Bezpečnost informačních systémů a kryptografie	L	0	39-0-0-0-4	doc. Dr. Ing. Hanáček Petr
BIO	Biometrické systémy	Z	5	39-0-6-0-7	doc. Ing., Dipl.-Ing. Drahanský Martin, Ph.D.
DJA	Dynamické jazyky	L	5	26-0-0-6-20	doc. Ing. Janoušek Vladimír, Ph.D.
FAV	Formální analýza a verifikace	Z	5	39-0-0-0-13	prof. Ing. Vojnar Tomáš, Ph.D.
FAD	Formální analýza programů	Z	0	26-0-0-0-0	prof. Ing. Vojnar Tomáš, Ph.D.
GIS	Geografické informační systémy	L	5	26-0-0-10-16	Ing. Hrubý Martin, Ph.D.
SEN	Inteligentní senzory	Z	5	26-4-4-0-18	doc. Ing., Dipl.-Ing. Drahanský Martin, Ph.D.
SIN	Inteligentní systémy	Z	5	26-10-0-2-14	doc. Ing. Janoušek Vladimír, Ph.D.
ISD	Inteligentní systémy	L	0	26-0-0-0-26	doc. Ing. Zbořil František V., CSc.
IJC	Jazyk C	L	5	39-0-0-0-13	Dr. Ing. Peringer Petr
KRY	Kryptografie	L	5	26-0-0-0-13	doc. Dr. Ing. Hanáček Petr
IMS	Modelování a simulace	Z	5	39-4-0-0-9	Dr. Ing. Peringer Petr
MSD	Modelování a simulace	Z	0	39-0-0-9-0	doc. Ing. Janoušek Vladimír, Ph.D.
IOS	Operační systémy	L	5	39-0-0-0-13	prof. Ing. Vojnar Tomáš, Ph.D.
PRL	Paralelní a distribuované algoritmy	L	5	39-0-0-0-13	doc. Dr. Ing. Hanáček Petr
PES	Petriho sítě	L	5	39-0-0-6-7	prof. RNDr. Češka Milan, CSc.
IPA	Pokročilé asemblery	Z	5	26-0-0-14-12	Ing. Orság Filip, Ph.D.
PBD	Pokročilé biometrické systémy	Z	0	26-0-0-0-4	doc. Ing., Dipl.-Ing. Drahanský Martin, Ph.D.
IPR	Prvky počítačů	L	6	26-13-13-0-0	doc. Ing. Kunovský Jiří, CSc.
ROB	Robotika	Z	5	26-0-6-0-20	Ing. Orság Filip, Ph.D.
ICP	Seminář C++	L	4	0-26-0-0-13	Dr. Ing. Peringer Petr
IJA	Seminář Java	L	4	0-26-0-0-13	Ing. Kočí Radek, Ph.D.
STI	Seminář teoretické informatiky	Z	2	0-26-0-0-0	prof. Ing. Vojnar Tomáš, Ph.D.
SNT	Simulační nástroje a techniky	L	5	39-0-0-0-13	prof. RNDr. Češka Milan, CSc.
SLO	Složitost	L	5	26-0-0-0-26	prof. Ing. Vojnar Tomáš, Ph.D.
SFC	Soft Computing	Z	5	26-0-0-0-26	doc. Ing. Zbořil František V., CSc.
TIN	Teoretická informatika	Z	5	39-0-0-0-13	prof. RNDr. Češka Milan, CSc.
TAD	Teorie a aplikace Petriho sítí	L	0	39-0-0-8-0	prof. RNDr. Češka Milan, CSc.
THE	Teorie her	Z	4	26-0-0-0-13	Ing. Hrubý Martin, Ph.D.

ITO Teorie obvodů	Z	6	26-13-0-0-13	doc. Ing. Kunovský Jiří, CSc.
ITY Typografie a publikování	L	4	13-0-0-0-26	Ing. Křena Bohuslav, Ph.D.
IUS Úvod do softwarového inženýrství	Z	5	26-0-0-0-26	Ing. Křena Bohuslav, Ph.D.
VND Vysoce náročné výpočty	L	0	39-0-0-26-0	doc. Ing. Kunovský Jiří, CSc.
VNV Vysoce náročné výpočty	L	5	26-0-0-26-0	doc. Ing. Kunovský Jiří, CSc.
IZU Základy umělé inteligence	L	4	26-0-0-13-0	doc. Ing. Zbořil František V., CSc.

Publikace

Kapitoly v knize	1
Články na konferenci	34
Články v časopise	16
Technické zprávy	4

Všechny publikace ústavu jsou k dispozici na <http://www.fit.vutbr.cz/units/UITIS/pubs/>

Semináře

12. 12. 2013 [Petr Novosad: Reprezentace stavového prostoru hybridních Petriho sítí pomocí grafu pokrytí a metodou rozvinutí](#)
12. 12. 2013 [Róbert Kalmár: Agenti v bezdrôtových senzorových sietiach](#)
5. 12. 2013 [Filip Kocina: Moderní metody modelování a simulace elektronických obvodů](#)
5. 12. 2013 [Martin Kunštátský: Analýza datových toků vysokoúrovňových Petriho sítí](#)
5. 12. 2013 [Tomáš Richta: Petriho sítěmi specifikované dynamicky rekonfigurovatelné vestavné systémy](#)
21. 11. 2013 [Ibrahim Nahhas: Library for intelligent processing of a video signal](#)
21. 11. 2013 [Ivan Homoliak: Detekcia útokov v sieťovej prevádzke: Zvýšenie kvality detekcie sieťových útokov s využitím behaviorálnej analýzy protokolov sieťovej a transportnej vrstvy modelu ISO/OSI.](#)
21. 11. 2013 [Ondřej Klubal: Analýza radiofrekvenčních otisků a jejich využití pro zabezpečení bezdrátových sítí](#)
31. 10. 2013 [Michal Krupka: O formální konceptuální analýze](#)
9. 5. 2013 [Martina Drozdová: Simulace kombinovaných soustav](#)
9. 5. 2013 [Petr Novosad: Stavový prostor neomezených hybridních Petriho sítí reprezentovaný metodou rozvinutí](#)
2. 5. 2013 [Ivan Homoliak: Detekcia útokov v sieťovej prevádzke: Zvýšenie kvality detekcie sieťových útokov s využitím behaviorálnej analýzy protokolov transportnej vrstvy modelu ISO/OSI.](#)
2. 5. 2013 [Lukáš Antal: Analýza útoků na bezdrátové lokální sítě](#)
25. 4. 2013 [Aleš Marvan: Inteligentní inspekce a měření dutin válcového průřezu](#)
25. 4. 2013 [Arkadius Bukowiec: Petri Net Decomposition for FPGA Implementation](#)
25. 4. 2013 [Ibrahim Nahhas: Library for intelligent processing of a video signal and in this presentation](#)
25. 4. 2013 [Ondřej Klubal: Invazivní metody útoků na čipy](#)
18. 4. 2013 [Jan Kopřiva: Semi-analytické výpočty](#)
18. 4. 2013 [Martin Kunštátský: Analýza přístupu ke zdrojům Petriho sítí založená na Pi-kalkulu](#)
18. 4. 2013 [Michal Drozd: Automatizované zpracování útoků](#)
18. 4. 2013 [Tomáš Richta: Operační systém pro Petriho sítěmi specifikované rekonfigurovatelné vestavné systémy](#)
11. 4. 2013 [Filip Kocina: Moderní metody modelování a simulace elektronických obvodů](#)
11. 4. 2013 [Radim Dvořák: Fyzikální modelování a simulace: Metoda ELLAM pro řešení atmosférické advekčně-difúzní rovnice](#)
11. 4. 2013 [Václav Valenta: Moderní metody řešení parciálních diferenciálních rovnic](#)
4. 4. 2013 [Róbert Kalmár: Bezpečnosť mobilných kódov v bezdrôtových senzorových sieťach](#)
4. 4. 2013 [Zdenka Winklerová: Intelligence skupiny: Modelování kolektivní inteligence roje částic.](#)
28. 3. 2013 [Maroš Barabas: Detekcia sieťových útokov pomocou behaviorálnych techník](#)
28. 3. 2013 [Matej Kačic: Analýza útokov na bezdrôtové siete](#)
28. 3. 2013 [Pavel Zůna: Ochrana citlivých informací pomocí analýzy datových toků](#)
21. 3. 2013 [Boris Procházka: Analýza útoků na operační systém Linux a návrh jeho zabezpečení](#)
21. 3. 2013 [Michal Doležel: Vliv kožních onemocnění na otisky prstů v biometrii](#)
21. 3. 2013 [Štěpán Mráček: Hybridní rozpoznávání 3D obličeje](#)

21. 3. 2013 [Tomáš Novotný: Automatizované vyhledávání osob v lavinách a závalech pomocí senzorických systémů](#)
14. 3. 2013 [Jan Fiedor: Praktické metody automatizované verifikace paralelních programů](#)
14. 3. 2013 [Kamil Dudka: Automatizovaná formální verifikace v operačních systémech](#)
14. 3. 2013 [Petr Polášek: Modelování a simulace heterogenních modelů](#)
14. 3. 2013 [Vendula Hrubá: Testování vícevláknových aplikací pomocí genetických algoritmů](#)
28. 2. 2013 [Jan Váňa: Hybridní rozpoznávání termosnímků obličeje](#)
28. 2. 2013 [Martin Henzl: Bezpečnostní protokoly bezdrátových sítí](#)
28. 2. 2013 [Peter Jurnečka: Návrhové vzory v paralelních a distribuovaných systémech](#)
21. 2. 2013 [Jakub Žák: Autonomní agenti v bezdrátových senzorových sítích 2](#)
21. 2. 2013 [Jan Horáček: Autonomní agenti v bezdrátových senzorových sítích](#)
21. 2. 2013 [Ondřej Lengál: Efficient Algorithms for Using Automata in Infinite-State Verification](#)
21. 2. 2013 [Petr Muller: Configurable Program Analysis Using Symbolic Memory Graphs](#)
14. 2. 2013 [David Kubát: Systém pro teleprezenční řízení záchranářského robota s inteligentní asistencí](#)
14. 2. 2013 [Josef Hájek: Identifikaci osob v přístupových systémech](#)

III.3. Ústav počítačové grafiky a multimédií

Zaměstnanci

Vedoucí ústavu

Doc. Dr. Ing. Černocký Jan

Zástupce vedoucího ústavu

Doc. Ing. Herout Adam, Ph.D.

Sekretářka

Otáhalová Sylva

Profesor

Prof. Dr. Ing. Zemčík Pavel

Docent

Doc. Dr. Ing. Černocký Jan

Doc. Ing. Herout Adam, Ph.D.

Doc. RNDr. Smrž Pavel, Ph.D.

Vědecký pracovník

Ing. Ila Viorela S., Ph.D.

Ing. Schwarz Petr, Ph.D.

Odborný asistent

Ing. Beran Vítězslav, Ph.D.

Ing. Burget Lukáš, Ph.D.

Ing. Čadík Martin, Ph.D.

Ing. Grézl František, Ph.D.

Ing. Chudý Peter, Ph.D. MBA

Ing. Szöke Igor

Ing. Španěl Michal, Ph.D.

Programátor

Ing. Cipr Tomáš

Technicko hospodářská pracovníce

Ing. Kohlová Renata

Technický pracovník

Ing. Andrla Petr

Ing. Chalupníček Kamil

Ing. Prustoměský Milan

Ing. Žižka Josef

Student doktorského studia

Ing. Bařina David

Ing. Behůň Kamil

Ing. Beřko Peter

Ing. Dittrich Petr

Ing. Dubská Markéta

Ing. Dytrych Jaroslav

Ing. Fapšo Michal

Dipl. Ing. Hannemann Mirko

Ing. Hradiš Michal

Ing. Hulík Rostislav

Ing. Chrápek David

Ing. Janda Miloš
Ing. Jošth Radovan
Ing. Jurzykowski Michal
Ing. Kajan Rudolf
Ing. Klicnar Lukáš
Ing. Klíma Ondřej
Ing. Kobrtek Jozef
Kolář Martin, M.Sc.
Ing. Koplík Karel
Ing. Kouřil Jan
Ing. Kubíček Radek
Ing. Kučiš Michal
Ing. Kula Michal
Ing. Láník Aleš
Maliulin Valerii
Ing. Maršík Lukáš
Ing. Materna Zdeněk
Ing. Milet Tomáš
Ing. Mlích Jozef
Ing. Musil Marek
Ing. Musil Martin
Ing. Musil Martin
Ing. Musil Petr
Ing. Najman Pavel
Ing. Navrátil Jan
Mgr. Ondel Lucas
Ing. Otrusina Lubomír
Ing. Páldy Alexander
Ing. Pavelková Alena
Ing. Pešán Jan
Ing. Plchot Oldřich
Ing. Polok Lukáš
Ing. Příbyl Bronislav
Ing. Příbyl Jaroslav
Mgr. Rydlo Karol
Ing. Ryšánek Vojtěch
Ing. Řezníček Ivo
Ing. Skála František
Ing. Svoboda Pavel
Ing. Szentandrás István
Ing. Ševcovic Jiří
Mgr. Škoda Petr
Ing. Šolony Marek
Ing. Šperka Svatopluk
Ing. Vel'as Martin
Ing. Veselý Karel
Ing. Vlk Jan

Ing. Zahrádka Jiří
 Ing. Zachariáš Michal
 Ing. Zajíc Jiří
 Ing. Zuzaňák Jiří
 Ing. Žák Pavel

Výuka

Zkr.	Název	Sem	Kr.	Rozsah	Garant
GZN	Grafická a zvuková rozhraní a normy	Z	5	26-0-0-12-14	doc. Ing. Herout Adam, Ph.D.
GJA	Grafická uživatelská rozhraní v Javě	L	5	26-0-0-0-26	doc. RNDr. Smrž Pavel, Ph.D.
IKR	Klasifikace a rozpoznávání	L	5	26-13-0-0-13	Ing. Burget Lukáš, Ph.D.
KRD	Klasifikace a rozpoznávání	L	0	39-0-0-0-0	doc. RNDr. Smrž Pavel, Ph.D.
KRG	Kreativní grafika	Z	4	13-0-0-0-26	Ing. Chudý Peter, Ph.D. MBA
MMD	Moderní metody zobrazování 3D scény	Z	0	39-0-0-0-0	prof. Dr. Ing. Zemčík Pavel
MZD	Moderní metody zpracování řeči	Z	0	39-0-0-0-0	doc. Dr. Ing. Černocký Jan
MUL	Multimédia	L	5	26-0-0-13-13	prof. Dr. Ing. Zemčík Pavel
PGD	Počítačová grafika	Z	0	39-0-0-0-0	prof. Dr. Ing. Zemčík Pavel
PGR	Počítačová grafika	Z	5	39-0-0-6-7	doc. Ing. Herout Adam, Ph.D.
POV	Počítačové vidění	Z	5	26-0-0-0-26	prof. Dr. Ing. Zemčík Pavel
PGP	Pokročilá počítačová grafika	Z	5	26-0-0-0-26	prof. Dr. Ing. Zemčík Pavel
IVS	Praktické aspekty vývoje software	L	5	26-0-0-0-26	doc. RNDr. Smrž Pavel, Ph.D.
ISS	Signály a systémy	Z	6	39-0-0-12-14	doc. Dr. Ing. Černocký Jan
ISJ	Skriptovací jazyky	L	5	26-0-0-0-26	doc. RNDr. Smrž Pavel, Ph.D.
TAM	Tvorba aplikací pro mobilní zařízení	Z	5	26-0-0-0-26	doc. Ing. Herout Adam, Ph.D.
ITU	Tvorba uživatelských rozhraní	Z	4	14-0-0-12-13	Ing. Beran Vítězslav, Ph.D.
VIZ	Vizualizace a CAD	L	5	26-0-0-12-14	Ing. Chudý Peter, Ph.D. MBA
VGE	Výpočetní geometrie	L	5	26-0-0-0-26	Ing. Španěl Michal, Ph.D.
VIN	Výtvarná informatika	L	5	26-0-0-0-26	prof. Dr. Ing. Zemčík Pavel
IZG	Základy počítačové grafiky	L	6	39-0-0-13-13	Ing. Španěl Michal, Ph.D.
ZPO	Zpracování obrazu	L	5	26-0-0-0-26	prof. Dr. Ing. Zemčík Pavel
ZPD	Zpracování přirozeného jazyka	Z	0	39-0-0-0-0	doc. RNDr. Smrž Pavel, Ph.D.
ASD	Zpracování řeči a audia člověkem a počítačem	Z	0	39-0-0-0-0	prof. Ing. Heřmanský Hynek, Dr. Eng.
ZRE	Zpracování řečových signálů	L	5	26-2-0-12-12	doc. Dr. Ing. Černocký Jan

Publikace

Články na konferenci 46

Články v časopise 11

Všechny publikace ústavu jsou k dispozici na <http://www.fit.vutbr.cz/units/UPGM/pubs/>

Semináře

17. 12. 2013 [M. Diez Sanchez: PLLR features for language recognition](#)
16. 12. 2013 [O. Glembek: Adaptation of an SID system to unknown domain](#)
16. 12. 2013 [X. Anguera: Zero-resource search in speech records](#)
2. 12. 2013 [O. Plchot: Language recognition with DNNs on public and Google data](#)
14. – 15. 10. 2013 [Getting started in Robotics&ROS](#)
14. 10. 2013 [P. Schwarz: Speaker identification in noise - practical aspects](#)
7. 10. 2013 [M. Diez Sanchez: Research on speech technologies at GTTS](#)
4. 10. 2013 [K. Veselý: Seminář o neuronových sítích](#)
1. 10. 2013 [M. Dubská: Real Projective Plane Mapping](#)
30. 9. 2013 [I. Szöke: MediaEval 2013 - the organization and BUT results](#)
18. 9. 2013 [M. Ries: The Mobile WEB QoE](#)
13. 9. 2013 [M. Čadík: Learning to Predict Localized Distortions in Rendered Images](#)
10. 9. 2013 [J. Pečiva: Robustní algoritmus pro stínová tělesa na současném hardware](#)
17. 6. 2013 [J. Remeš: Initial work in Forensic Speaker recognition](#)
13. 6. 2013 [M. Janda: Alternative pronunciation dictionaries in speech recognition](#)
20. 5. 2013 [F. Grézl: Bottle-neck features in BABEL](#)
16. 5. 2013 [Multimediální Demo 2013](#)
13. 5. 2013 [M. Karafiát: Multi-lingual training of ASR systems in BABEL](#)
6. 5. 2013 [M. Hannemann: Combining forward and backward search in decoding](#)
24. 4. 2013 [J. Matoušek: Technology of simultaneous transcription for live TV subtitling](#)
22. 4. 2013 [E. Egorova: Manual and semi-automatic approaches to building a multilingual phoneme set](#)
3. 4. 2013 [O. Plchot: Speaker and Language identification in the RATS project](#)
25. 3. 2013 [K. Veselý: Speech recognition based on DNNs](#)
26. 2. 2013 [F. Skála: RNN Language modeling in BABEL](#)
26. 2. 2013 [M. Zachariáš: Představení demonstrační aplikace pro Marker Fields](#)
26. 2. 2013 [R. Kajan: On-Screen Marker Fields for Reliable Screen-To-Screen Task Migration](#)
5. 2. 2013 [P. Svoboda: Modelování prostředí robota v kontextu E80 - R3COP](#)
7. 1. 2013 [H. Heřmanský: Unknown unknowns in speech recognition](#)

III.4. Ústav počítačových systémů

Zaměstnanci

Vedoucí ústavu

Doc. Ing. Kotásek Zdeněk, CSc.

Zástupce vedoucího ústavu

Prof. Ing. Sekanina Lukáš, Ph.D.

Sekretářka

Ing. Gaďorková Marie

Profesor

Prof. Ing. Dvořák Václav, DrSc.

Prof. Ing. Sekanina Lukáš, Ph.D.

Docent

Doc. Ing. Drábek Vladimír, CSc.

Doc. Dr. Ing. Fučík Otto

Doc. Ing. Kotásek Zdeněk, CSc.

Doc. Ing. Linhart Miroslav, CSc.

Doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.

Doc. Ing. Schwarz Josef, CSc.

Odborný asistent

Ing. Bidlo Michal, Ph.D.

Ing. Eysselt Miloš, CSc.

Ing. Jaroš Jiří, Ph.D.

Ing. Kořenek Jan, Ph.D.

Ing. Martínek Tomáš, Ph.D.

Ing. Strnadel Josef, Ph.D.

Ing. Vašíček Zdeněk, Ph.D.

Asistent

Ing. Šimek Václav

Technický pracovník

Ing. Voženílek Jan

Student doktorského studia

Ing. Bartoš Pavel

Ing. Bartoš Václav

Ing. Crha Adam

Ing. Čekan Ondřej

Ing. Dvořák Milan

Ing. Hrbáček Radek

Ing. Hyrš Martin

Ing. Kadlček Filip

Ing. Kajan Michal

Ing. Kaštil Jan

Ing. Kekely Lukáš

Ing. Korček Pavol

Ing. Košař Vlastimil

Ing. Kováčik Michal

Ing. Matoušek Jiří

Ing. Mičulka Lukáš

Ing. Mikušek Petr
 Ing. Minařík Miloš
 Ing. Petrlík Jiří
 Ing. Podivínský Jakub
 Ing. Sedlář František
 Ing. Slaný Karel
 Ing. Szurman Karel
 Ing. Šikulová Michaela
 Ing. Šimek Václav
 Ing. Šimková Marcela
 Ing. Široký Vít
 Ing. Tesař Radek
 Ing. Tříška Vít
 Ing. Viktorin Jan
 Ing. Zamba MArtin
 Ing. Záh Drahoslav
 Ing. Žaloudek Luděk

Výuka

Zkr.	Název	Sem	Kr.	Rozsah	Garant
FCE	Angličtina: příprava na zkoušku FCE	Z	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.
FCE	Angličtina: příprava na zkoušku FCE	L	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.
PDD	Aplikace paralelních počítačů	Z	0	39-0-0-0-0	prof. Ing. Dvořák Václav, DrSc.
EVO	Aplikované evoluční algoritmy	L	5	26-0-0-8-18	doc. Ing. Schwarz Josef, CSc.
ARC	Architektura a programování paralelních systémů	L	5	39-0-0-0-13	prof. Ing. Dvořák Václav, DrSc.
ACH	Architektura procesorů	Z	5	39-0-0-0-13	prof. Ing. Dvořák Václav, DrSc.
BIF	Bioinformatika	L	5	26-0-0-12-14	prof. Ing. Sekanina Lukáš, Ph.D.
BIN	Biologií inspirované počítače	L	5	26-0-0-8-18	prof. Ing. Sekanina Lukáš, Ph.D.
EUD	Evoluční a nekonvenční hardware	L	0	39-0-0-0-0	prof. Ing. Sekanina Lukáš, Ph.D.
EVD	Evoluční výpočetní techniky	L	0	39-0-0-0-0	doc. Ing. Schwarz Josef, CSc.
GMU	Grafické a multimediální procesory	Z	5	26-0-0-8-18	doc. Ing. Drábek Vladimír, CSc.
HSC	Hardware/Software Codesign	Z	5	39-0-0-0-13	doc. Dr. Ing. Fučík Otto
KKO	Kódování a komprese dat	L	5	26-0-0-0-26	doc. Ing. Drábek Vladimír, CSc.

HKO Komunikační dovednosti	Z	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.
HKO Komunikační dovednosti	L	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.
HKA Konflikty a asertivita	Z	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.
HKA Konflikty a asertivita	L	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.
IMP Mikroprocesorové a vestavěné systémy	Z	6	39-6-8-0-12	doc. Ing. Schwarz Josef, CSc.
INC Návrh číslicových systémů	L	5	39-10-0-0-3	doc. Dr. Ing. Fučík Otto
NAV Návrh externích adaptérů a vestavěných systémů	L	5	26-0-16-0-10	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.
INP Návrh počítačových systémů	Z	5	39-6-0-0-7	prof. Ing. Sekanina Lukáš, Ph.D.
IPZ Periferní zařízení	Z	4	35-0-4-0-0	doc. Ing. Kotásek Zdeněk, CSc.
PBI Pokročilá bioinformatika	Z	4	20-0-0-13-6	Ing. Lexa Matej, Ph.D.
PCS Pokročilé číslicové systémy	Z	5	26-0-0-10-16	doc. Dr. Ing. Fučík Otto
HPR Prezentační dovednosti	Z	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.
HPR Prezentační dovednosti	L	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.
PTD Principy syntézy testovatelných obvodů	Z	0	39-0-0-0-0	doc. Ing. Kotásek Zdeněk, CSc.
HPO Psychologie osobnosti	Z	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.
HPO Psychologie osobnosti	L	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.
ROS Real-time operační systémy	Z	5	26-0-0-10-16	Ing. Strnadel Josef, Ph.D.
IVH Seminář VHDL	L	4	0-26-0-0-13	doc. Dr. Ing. Fučík Otto
SOD Systémy odolné proti poruchám	L	0	39-0-0-0-0	doc.. Drábek Vladimír, CSc.
SPP Systémy odolné proti poruchám	L	5	26-0-0-0-26	doc. Ing. Drábek Vladimír, CSc.
ITP Technika personálních počítačů	L	5	26-0-26-0-0	doc. Ing. Kotásek Zdeněk, CSc.
HVR Vedení a řízení lidí	Z	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.
HVR Vedení a řízení lidí	L	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.

Publikace

Konferenční sborník	1
Články na konferenci	29
Články v časopise	8
Technické zprávy	1

Všechny publikace ústavu jsou k dispozici na <http://www.fit.vutbr.cz/units/UPSY/pubs/>

Semináře

- 13. 12. 2013 [Šimek V.: Výuková a experimentální platforma Minerva](#)
- 6. 12. 2013 [Korček P.: Mikrosonda](#)
- 29. 11. 2013 [Petrlík J.: Soft computingové metody v oblasti dopravních systémů](#)
- 29. 11. 2013 [Tříška V.: Vyvažování v Quadtree](#)
- 22. 11. 2013 [Minařík M.: Souběžný návrh HW a SW mikroprogramových architektur s proměnnou topologií](#)
- 22. 11. 2013 [Sekanina L.: Hodnocení výsledků vědy a výzkumu](#)
- 5. 11. 2013 [Kaufmann P.: Application-specific Adaptation of Cache Mappings](#)
- 25. 10. 2013 [Šafránek D.: Model Checking of Biological Systems](#)
- 7. 6. 2013 [Krištofík S.: Algoritmy pre samočinnú opravu vnorených pamätí](#)
- 22. 5. 2013 [Pereira F.: Hyper-heuristics: Automatic Design of Ant Algorithms with Grammatical Evolution \(Polytechnic Institute of Coimbra\)](#)
- 22. 3. 2013 [Kadlček F.: Evoluční návrh & Automatické syntéza do FPGA](#)
- 22. 3. 2013 [Mičulka L.: Návrh systémů odolných proti poruchám do omezeného implementačního prostoru v FPGA](#)
- 15. 2. 2013 [Šikulová M.: Koevoluce v kartézském genetickém programování.](#)
- 15. 2. 2013 [Šimková M.: Nové metody pre zvyšovanie efektivity a rýchlosti verifikácie číslicových systémov.](#)
- 8. 2. 2013 [Jaroš J.: Superpočítačová simulace šíření ultrazvuku o vysoké intenzitě v měkkých tkáních.](#)
- 25. 1. 2013 [Matoušek J.: Využití rekonfigurovatelných obvodů v oblasti počítačových sítí](#)
- 25. 1. 2013 [Petrlík J.: Využití softcomputingových metod k predikci dopravních jevů](#)
- 23. 1. 2013 [Naqvi S. R.: On the Requirements of Fault Tolerance in Asynchronous NoCs](#)
- 18. 1. 2013 [Bartoš V.: Nové metody analýzy síťového provozu](#)
- 18. 1. 2013 [Košař V.: Efektivní mapování síťových algoritmů na rekonfigurovatelné architektury](#)

III.5. Centrum výpočetní techniky

Zaměstnanci

Vedoucí CVT

Ing. Lampa Petr

Zástupce vedoucího CVT

Ing. Čejka Rudolf

Organizace provozu střediska

Dupalová Helena

Systémový integrátor

Ing. Gaďorek Petr

Správce informačního systému

Ing. Michal Bohumil

Správce počítačové sítě

Ing. Lampa Petr

Správce operačních systémů

Ing. Čejka Rudolf

Ing. Kašpárek Tomáš

Správce A/V zařízení

Mgr. Skokanová Jana

Inženýr/technik VT

Ing. Kreslík František

Technik audio-video techniky

Juříček Zdeněk, Sr.

Technik

Halas Jaromír

Kreslík Martin

Vrška Luděk

Služba CVT

Habrdová Stella

Nečasová Milena

Pagová Ywetta

Samsonová Radomíra

III.6. Výzkumné centrum informačních technologií

Zaměstnanci

Vedoucí ústavu

Prof. Ing. Hruška Tomáš, CSc.

Vědecký a výzkumný pracovník

Prof. Ing. Hruška Tomáš, CSc.

Odborný asistent

Ing. Dobai Roland, Ph.D

Ing. Letko Zdeněk, Ph.D.

Ing. Příkryl Zdeněk, Ph.D.

Ing. Chavez Plascencia Alfredo, Ph.D.

Výzkumný záměr

Poledňová Pavla

Manažer projektů

Ing. Buriánková Iveta

Mgr. Michaela Kavková

Technický pracovník

Ing. Ondráček Tomáš, Ph.D.

Ing. Starka Tomáš

IV. ZÁVĚR

V tomto dokumentu jsme se snažili podat úplný a správný přehled všech podstatných údajů za rok 2013. Pro další údaje a aktuality, prosím, nahlédněte na webovou stránku fakulty na <http://www.fit.vutbr.cz>, kam jsou údaje vkládány průběžně a kde je k dispozici ještě širší nabídka informací. Aktuální informace o dění na fakultě lze sledovat i na Facebook FIT.VUT nebo též na Twitter a Google+.

prof. Dr. Ing. Pavel Zemčík
proděkan pro vnější vztahy