

**FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ
VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ**

Výroční zpráva 2012

OBSAH

OBSAH	3
I. Úvod.....	4
II. Aktivity fakulty v roce 2012.....	5
II.1. Studium.....	5
II.2. Tvůrčí činnost	9
II.3. Vnější vztahy	17
II.4. Rozvoj, výstavba a dislokace.....	24
II.5. Akademický senát.....	25
II.6. Studentské aktivity	26
III. Pracoviště	28
III.1. Ústav informačních systémů	28
III.2. Ústav inteligentních systémů	33
III.3. Ústav počítačové grafiky a multimédií	39
III.4. Ústav počítačových systémů	43
III.5. Centrum výpočetní techniky	47
III.6. Výzkumné centrum informačních technologií	48
IV. Závěr	49

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2012

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ

I. ÚVOD

Tento dokument je Výroční zprávou Fakulty informačních technologií, která v roce 2012 oslavila 10. výročí svého založení. Výroční zpráva obsahuje zásadní číselné a textové údaje o fakultě za rok 2012, přičemž většina dat je převzata z informačního systému fakulty.

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

Vedení fakulty pracovalo v roce 2012 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 2012**II.1. Studium****Přehled studentů v ak. r. 2012/2013**

Stav studentů	BCH	BIT	CZV	DRH	DVI4	MBI	MBS	MGH	MGM	MIN	MIS	MMI	MMM	MPV	MSK	Suma
zapsán	49	1533	10	1	169	46	49	9	131	79	95	58	13	38	84	2364
přerušení studia obecné		15			18	1			1	2	1			1		39
přerušení studia zdravotní										1						1
přerušení studia - posun SZZ		7							1	1	1				1	11
ukončení studia včetně SZZ					11											11
zanechání studia písemným ohlášením		65			9		4		12	3	5	5	3	1	7	114
nesplnění požadavků stud. programu					1											1
přestup na jinou školu nebo fakultu		1														1

Přehled ukončených studentů v ak. r. 2011/2012

Způsob ukončení	BCH	BIT	DVI4	MBI	MBS	MGH	MGM	MIN	MIS	MMI	MMM	MPV	MSK	Suma
ukončení studia včetně SZZ		306	11	10	9		59	20	50	23		16	35	539
zanechání studia písemným ohlášením		146	24	4	3		15	7	10	12		1	6	228
nesplnění požadavků stud. programu		253	6	1	4		8	3	9	5	3	3	10	305
přestup na jinou školu nebo fakultu		2					1							3

Vývoj počtu absolventů (2012)

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
Celkem	2380	77	20	18	13	308	136	438	41	2	117	27	49	45	633	14	4318

Vysvětlení použitých zkratk

- BCH – bakalářský studijní program Krátkodobé hostující studium bakalářské obor Informační technologie
- BIT – bakalářský studijní program Informační technologie, obor Informační technologie
- 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. 2012

Ústav	Fyzické osoby	Přepočtený stav
14110 Ústav inteligentních systémů	20	18,70
14120 Ústav informačních systémů	21	18,85
14130 Ústav počítačových systémů	15	13,58
14140 Ústav počítačové grafiky a multimédií	11	10,60
14500 VCIT	4	4,00
Celkem	71	65,73

V roce 2012 působilo na Fakultě informačních technologií 71 akademických pracovníků (po přepočtu na celé úvazky 65,73 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	248984	GLOCAL - Event-based Retrieval of Networked Media
FP7	247829	M-Eco - Medical Ecosystem-Personalized Event-based Surveillance
FP7	256910	mOSAIC - Open-Source API and Platform for Multiple Clouds
FP7	247772	SRS - Multi-Role Shadow Robotic System for Independent Living
FP7	214793	TA2 - Together Anywhere, Together Anytime
ATLANTIS DESIRE		Dependable Systems International Research and Educational Experience
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

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
CZ.1.07/2.3.00/09.0067	TeamIT - Budování konkurenceschopných výzkumných týmů pro IT

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

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-TI1/195	Výzkum a vývoj technologií pro inteligentní optické sledovací systémy
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

Přehled řešených projektů Grantové agentury České republiky (GAČR)

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
102/09/H042	Matematické a inženýrské metody pro vývoj spolehlivých a bezpečných paralelních a distribuovaných počítačových systémů
GP202/12/P567	Jazykově nezávislá detekce klíčových slov
GP202/12/P604	Rozpoznávání řeči pro jazyky s omezeným množstvím trénovacích zdrojů

Přehled řešených projektů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)

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
22557/2010-611	M-Eco - Medical Ecosystem-Personalized Event-based Surveillance
34668/2012-32	GLOCAL - Event-based Retrieval of Networked Media
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
7027/2012-36	Požizování a zpracování HDR obrazů
7027/2012-36	Metodiky pro návrh systémů odolných proti poruchám do rekonfigurovatelných architektur - vývoj, implementace a verifikace
OC10009	Práce se složitými datovými strukturami a paralelismem v prostředí Rich Model Toolkit
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

Přehled řešených projektů Fondu rozvoje vysokých škol

FRVŠ	Název projektu
FR271/2012/G1	Matematické základy teorie formálních jazyků
FR475/2012/G1	Podpora výuky stereometrie ve zpracování obrazu
FR1224/2012/G1	Inovace a tvorba nových laboratorních úloh pro podporu výuky v hardwarově orientovaných předmětech
FR1798/2012/G1	Využití funkční verifikace při vývoji pokročilých číslicových obvodů
FR1966/2012/G1	Získávání kontextu na mobilních zařízeních
FR2065/2012/G1	Obrazy s vysokým dynamickým rozsahem
FR2158/2012/G1	Efektivní vývoj aplikací pro mobilní zařízení
FR1169/2012/Aa	Procesní laboratoř pro praktickou výuku modelování a optimalizace business procesů (ARIS Toolset)
FR1558/2012/Aa	Multimediální laboratoř pro návrh pokročilých integrovaných systémů
FR2306/2012/Ab	Snímací a výpočetní hardware pro podporu výuky klasifikace, rozpoznávání a evolučních algoritmů

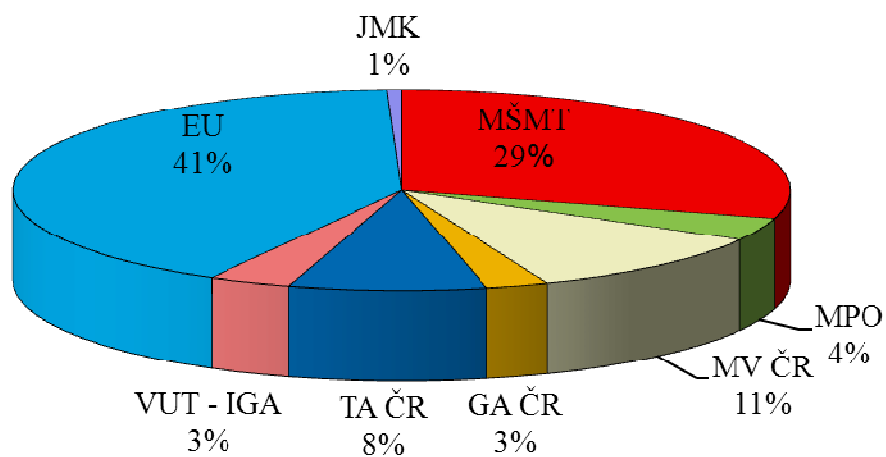
Přehled ostatních řešených projektů

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-12-2	Studentská vědecká konference STUDENT EEICT 2012
JMK - SoMoPro	SIGA890	Discriminative training of speaker-normalized models for automatic speech recognition

Přehled externích zdrojů financování tvůrčí činnosti na FIT v roce 2012

Zdroj prostředků	Typ projektu	Počet projektů	Celkem (v tis. Kč)
MŠMT	Výzkumný záměr	1	18 278
MŠMT	Projekty Fondu rozvoje vysokých škol	10	4 595
EU + MŠMT	OP VK + OP VaVpl	3	66 212
MŠMT	Ostatní projekty MŠMT	16	23 547
MPO	Projekty Ministerstva průmyslu a obchodu	5	6 959
MV ČR	Projekty Ministerstva vnitra ČR	3	20 337
GA ČR	Projekty Grantové agentury ČR	5	4 923
TA ČR	Projekty Technologické agentury ČR	11	15 605
VUT	Interní grantová agentura VUT v Brně	4	6544
JMK	SoMoPro	1	1159
EU	FP7	7	18252
EU	Artemis JU	4	4085
Celkem		70	190496

Podíl externích zdrojů financování tvůrčí činnosti na FIT v roce 2012



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

Jméno: Zemčík Pavel, doc. Dr. Ing.
 Působíště: UPGM FIT VUT v Brně
 Obor: Výpočetní technika a informatika
 VR FIT dne: 14. 10. 2011
 VR VUT dne: 16. 3. 2012
 Jmenován dne: 16. 11. 2012

Přehled habilitačních řízení

Jméno: Richard Růžička, Ing., Ph.D.
 Působíště: FIT VUT v Praze
 Obor: Výpočetní technika a informatika
 VR FIT dne: 25. 4. 2012
 Jmenován dne: 21. 5. 2012

Doktorské studium

Doktorand **Čermák Martin, Ing.**
 Název práce Formální systémy automatů a gramatik
 Školitel Meduna Alexander, prof. RNDr., CSc.
 Obhajoba 18. 9. 2012

Doktorand **De Silva Gayan, MSc.**
 Název práce Analýza síťové bezpečnosti
 Školitel Švéda Miroslav, prof. Ing., CSc.
 Obhajoba 22. 2. 2012

Doktorand **Glembek Ondřej, Ing.**
 Název práce Optimalizace modelování gaussovských směsí
 v podprostorech a jejich skórování v rozpoznávání
 mluvčího
 Školitel Burget Lukáš, Ing., Ph.D.
 Obhajoba 13. 11. 2012

Doktorand **Havel Jiří, Ing.**
 Název práce Zobrazení bodů na přímkou a jiné parametrizace přímek
 nejen pro Houghovu transformaci
 Školitel Herout Adam, doc. Ing., Ph.D.
 Obhajoba 17. 12. 2012

Doktorand **Juránek Roman, Ing.**
 Název práce Akcelerace detekce objektů pomocí klasifikátorů
 Školitel Zemčík Pavel, doc. Dr. Ing.
 Obhajoba 28. 6. 2012

Doktorand	Kockmann Marcel, Dipl.-Ing.
Název práce	Modelování prozodických příznaků pro ověřování mluvčího v pod-prostorech
Školitel	Černocký Jan, doc. Dr. Ing.
Obhajoba	21. 5. 2012
Doktorand	Konečný Filip, Ing.
Název práce	Relační verifikace programů s celočíselnými daty
Školitel	Vojnar Tomáš, prof. Ing., Ph.D.
Obhajoba	29. 10. 2012
Doktorand	Koutný Jiří, Ing.
Název práce	Gramatiky s omezenými derivačními stromy
Školitel	Meduna Alexander, prof. RNDr., CSc.
Obhajoba	18. 9. 2012
Doktorand	Letko Zdeněk, Ing.
Název práce	Analýza a testování vícevláknových programů
Školitel	Vojnar Tomáš, prof. Ing., Ph.D.
Obhajoba	14. 9. 2012
Doktorand	Mikolov Tomáš, Ing.
Název práce	Statistické jazykové modely založené na neuronových sítích
Školitel	Černocký Jan, doc. Dr. Ing.
Obhajoba	2. 10. 2012
Doktorand	Puš Viktor, Ing.
Název práce	Algoritmy klasifikace paketů
Školitel	Dvořák Václav, prof. Ing., DrSc.
Obhajoba	17. 9. 2012
Doktorand	Samek Jan, Ing.
Název práce	Důvěra a reputace v distribuovaných systémech
Školitel	Hanáček Petr, doc. Dr. Ing.
Obhajoba	4. 1. 2012
Doktorand	Seeman Michal, Ing.
Název práce	Zpracování obrazu pro lepší vjem a interakci
Školitel	Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing.
Obhajoba	11. 12. 2012

Doktorand	Stareček Lukáš, Ing.
Název práce	Optimalizace testu digitálního obvodu multifunkčními prvky
Školitel	Kotásek Zdeněk, doc. Ing., CSc.
Obhajoba	26. 6. 2012
Doktorand	Šátek Václav, Ing.
Název práce	Analýza stiff soustav diferenciálních rovnic
Školitel	Kunovský Jiří, doc. Ing., CSc.
Obhajoba	20. 2. 2012
Doktorand	Šimáček Jiří, Ing.
Název práce	Verifikace programů se složitými datovými strukturami
Školitel	Vojnar Tomáš, prof. Ing., Ph.D.
Obhajoba	29. 10. 2012
Doktorand	Vašíček Zdeněk, Ing.
Název práce	Acceleration Methods for Evolutionary Design of Digital Circuits
Školitel	Sekanina Lukáš, prof. Ing., Ph.D.
Obhajoba	31. 5. 2012

ročníky	stav k 31. 12. 2012 prezenční	stav k 31. 12. 2012 kombinované
1	30	3
2	29	2
3	31	3
4	37	3
5		7
6		23
7		8
8		1
suma	127	50
přerušeni	16	
celkem	177	193

Knihovna

Počet knihovních jednotek celkem ke dni 31. 12. 2012 - 16 721

Počet přírůstků za rok 2012 - 1170

Počet uživatelů v roce 2012 - 5409

Počet výpůjček v roce 2012 - 16 281

Prostředky na nákup fondů (ústav, granty, fakultní zdroje) - 1 294 258 Kč

zdroj Aleph, SAP - EO FIT

II.3. Vnější vztahy

Seznam studentů přijíždějících na FIT v akad. roce 2011/2012

Jméno	Příjmení	Program	Začátek	Konec	Země
Friedrich	Bösch	BCH	6. 2. 2012	8. 6. 2012	Rakousko
Joao Manuel	Carvalho da Silva Correa	MGH	6. 2. 2012	21. 6. 2012	Portugalsko
Jochen	Crombez	BCH	6. 2. 2012	5. 6. 2012	Belgie
Hannes	De Volder	BCH	6. 2. 2012	5. 6. 2012	Belgie
Shahram	Eivazi	DRH	6. 2. 2012	2. 1. 2012	Írán
Zoi	Farmaki	BCH	19. 9. 2011	20. 1. 2012	Řecko
Eirini	Farmakidoy	BCH	6. 2. 2012	4. 6. 2012	Řecko
Vitor André	Ferreira Urbano	BCH	19. 9. 2011	23. 1. 2012	Portugalsko
Ekaterina	Filippova	BCH	21. 9. 2011	31. 12. 2011	Rusko
Kirill	Gaevski	BCH	6. 2. 2012	2. 1. 2012	Rusko
Pantelis	Georgiades	BCH	19. 9. 2011	25. 4. 2012	Řecko
Anna	Gimbitskaya	DRH	6. 10. 2011	2. 1. 2012	Rusko
Alexandre	Goyard	MGH	6. 2. 2012	1. 7. 2012	Francie
Guillaume	Graignic	MGH	19. 9. 2011	27. 1. 2012	Francie
Stephan	Halbeisen	BCH	6. 2. 2012	8. 6. 2012	Rakousko
Michail	Kargakis	BCH	13. 2. 2012	12. 6. 2012	Řecko
Anil Ulas	Kocak	BCH	19. 9. 2011	6. 2. 2012	Turecko
Vasileios	Koutoulas	BCH	19. 9. 2011	19. 1. 2012	Řecko
Damien	Lanson	MGH	6. 2. 2012	1. 7. 2012	Francie
Simon	Mandement	MGH	19. 9. 2011	27. 1. 2012	Francie
Stefan	Mayer	BCH	6. 2. 2012	8. 6. 2012	Rakousko
Simon	Moosbrugger	BCH	6. 2. 2012	8. 6. 2012	Rakousko
Mehmet Fatih	Muradoglu	BCH	19. 9. 2011	7. 6. 2012	Turecko
Lourdes	Nicolás Fernández	MGH	19. 9. 2011	19. 3. 2012	Španělsko
Henri Kristian	Nieminen	BCH	19. 9. 2011	2. 1. 2012	Finsko
Alexander	Nikulin	BCH	21. 9. 2011	31. 12. 2011	Rusko
Manuel	Nogales Hurtado	MGH	19. 9. 2011	12. 3. 2012	Španělsko
Lucas Antoine Francois	Ondel	MGH	19. 9. 2011	31. 8. 2012	Francie
Pedro	Pinto	BCH	19. 9. 2011	27. 1. 2012	Portugalsko
Julien	Ratinaud	BCH	26. 3. 2012	1. 7. 2012	Francie
Paulo	Rodrigues	BCH	19. 9. 2011	6. 2. 2012	Portugalsko
Javier	Rodriguez Robles	BCH	19. 9. 2011	22. 6. 2012	Španělsko
Hande	Sahin	BCH	19. 9. 2011	6. 2. 2012	Turecko
Ricardo	Serra	BCH	19. 9. 2011	27. 1. 2012	Portugalsko
Mehdi	Soufifar	DRH	2. 11. 2011	31. 8. 2012	Írán
Charalampos	Stratakis	BCH	13. 2. 2012	12. 6. 2012	Řecko
Gökhan	Sucu	BCH	6. 2. 2012	1. 7. 2012	Turecko

Antti	Turpeinen	MGH	6. 2. 2012	21. 6. 2012	Finsko
Emmanouil	Vidalis	BCH	3. 10. 2011	1. 4. 2012	Řecko
Georgios	Xypolitakis	BCH	19. 9. 2011	19. 1. 2012	Řecko
Özgür Ozan	Yilmaz	BCH	19. 9. 2011	7. 2. 2012	Turecko
Mert	Yucel	BCH	6. 2. 2012	1. 7. 2012	Turecko

Seznam studentů FIT vyjíždějících v ak. r. 2011/2012 na zahraniční stáž

Jméno	Příjmení	Začátek stáže	Konec stáže	Země	Způsob financování
Michal	Wiglasz	6. 2. 2012	30. 6. 2012	Švýcarsko	EILC+ERASMUS
Jan	Viktorin	29. 8. 2011	2. 2. 2012	Belgie	EILC+ERASMUS
Karel	Veselý	22. 5. 2012	15. 6. 2012	Baltimore	RP MŠMT
Tomáš	Vahalík	27. 8. 2011	18. 5. 2012	Finsko	ERASMUS
Milan	Tomeš	4. 3. 2012	4. 6. 2012	Turecko	ERASMUS PRAC. STÁŽ
Peter	Tomek	25. 9. 2011	10. 5. 2012	Německo	ERASMUS
Marián	Šulgan	4. 1. 2012	2. 6. 2012	Finsko	ERASMUS
Pavel	Šimurda	24. 8. 2011	31. 5. 2012	Finsko	ERASMUS
Svatopluk	Šimara	15. 2. 2012	30. 6. 2012	Rakousko	ERASMUS
István	Szentandrás	13. 11. 2011	27. 11. 2011	USA	RP MŠMT
Vojtěch	Smejkal	1. 9. 2011	22. 6. 2012	Švýcarsko	EILC+ERASMUS
Martin	Skačan	16. 2. 2012	22. 7. 2012	Řecko	ERASMUS
Ivan	Schwarz	1. 9. 2011	31. 1. 2012	Dánsko	ERASMUS
Ivan	Schwarz	25. 7. 2011	12. 8. 2011	Dánsko	EILC
Miroslav	Schery	10. 9. 2011	9. 9. 2012	Velká Británie	ERASMUS
Vladimír	Sák	12. 9. 2011	9. 9. 2012	Velká Británie	ERASMUS
Daniel	Rzyman	1. 1. 2012	30. 6. 2012	Norsko	ERASMUS
Tomáš	Rozsnyó	19. 9. 2011	20. 8. 2012	Německo	ERASMUS
Bronislav	Příbyl	11. 10. 2011	19. 5. 2012	Velká Británie	ERASMUS
Radovan	Plocek	1. 2. 2012	9. 7. 2012	Španělsko	ERASMUS
Jana	Pazúriková	1. 9. 2011	16. 12. 2011	Finsko	ERASMUS
Nela	Olšarová	12. 9. 2011	22. 8. 2012	Německo	ERASMUS
Věra	Müllerová	28. 2. 2012	26. 7. 2012	Německo	ERASMUS
Michal	Mrnuščík	10. 5. 2012	1. 6. 2012	Velká Británie	RP MŠMT
Martin	Morávek	1. 10. 2011	31. 3. 2012	Německo	ERASMUS
Dávid	Mil'ó	29. 8. 2011	30. 6. 2012	Dánsko	ERASMUS
Tomáš	Mikolov	1. 7. 2011	30. 11. 2011	Montreal	RP MŠMT
Jan	Matyáš	1. 9. 2011	30. 6. 2012	Švýcarsko	EILC+ERASMUS
Lucie	Matušová	29. 9. 2011	17. 2. 2012	Řecko	ERASMUS
Izidor	Matušov	1. 9. 2011	31. 8. 2012	Německo	ERASMUS
Denis	Matoušek	31. 8. 2011	21. 7. 2012	Španělsko	ERASMUS
Tomáš	Matera	27. 8. 2011	21. 7. 2012	Španělsko	ERASMUS
Lukáš	Maruniak	20. 9. 2011	21. 12. 2011	Itálie	ERASMUS
Josef	Luštický	3. 3. 2012	31. 7. 2012	Německo	ERASMUS
Radek	Lát	29. 9. 2011	17. 2. 2012	Řecko	ERASMUS
Jiří	Lang	30. 1. 2012	31. 7. 2012	Francie	ERASMUS
Lukáš	Kuklínek	10. 9. 2011	9. 9. 2012	Velká Británie	ERASMUS
František	Kubiš	1. 9. 2011	16. 12. 2011	Finsko	ERASMUS
Michal	Krajíček	15. 8. 2011	23. 12. 2011	Norsko	ERASMUS
Jiří	Koutný	11. 11. 2011	2. 12. 2011	Japonsko	RP MŠMT
Tomáš	Korec	29. 9. 2011	17. 2. 2012	Řecko	ERASMUS
Emil	Kondela	10. 9. 2011	9. 9. 2012	Velká Británie	ERASMUS
Vladimír	Kojecký	30. 9. 2011	29. 2. 2012	Řecko	ERASMUS
Lukáš	Kobza	8. 1. 2012	15. 6. 2012	Finsko	ERASMUS

Filip	Kešner	6. 2. 2012	30. 6. 2012	Švýcarsko	EILC+ERASMUS
Michal	Jurzykowski	1. 9. 2011	31. 7. 2012	Finsko	ERASMUS
Roman	Jašek	1. 2. 2012	30. 6. 2012	Nizozemí	ERASMUS
Petr	Jašek	15. 8. 2011	30. 6. 2012	Dánsko	EILC+ERASMUS
Jan	Jakeš	1. 9. 2011	30. 6. 2012	Francie	ERASMUS
Petr	Izrael	20. 2. 2012	30. 6. 2012	Rakousko	ERASMUS
Tomáš	Hradečný	19. 9. 2011	9. 9. 2012	Velká Británie	ERASMUS
Tomáš	Hora	2. 9. 2011	23. 12. 2011	Finsko	ERASMUS
Andrea	Hodaňová	10. 9. 2011	9. 9. 2012	Velká Británie	ERASMUS
Drahomíra	Herrmannová	1. 10. 2011	25. 7. 2012	Velká Británie	ERASMUS PRAC. STÁŽ
Josef	Hájek	10. 8. 2011	20. 12. 2011	Norsko	ERASMUS
Jan	Fučík	15. 8. 2011	15. 12. 2011	USA	RP MŠMT
Jaroslav	Dytrych	10. 5. 2012	1. 6. 2012	Velká Británie	RP MŠMT
Petr	Dvořák	25. 7. 2011	21. 12. 2011	Norsko	EILC+ERASMUS
Michal	Dvořák	1. 9. 2011	30. 4. 2012	Německo	ERASMUS PRAC. STÁŽ
Ondřej	Dluhoš	10. 8. 2011	20. 12. 2011	Norsko	ERASMUS
Peter	Bartoš	30. 11. 2011	8. 12. 2011	Bulharsko	RP MŠMT
Michael	Angelov	30. 11. 2011	8. 12. 2011	Bulharsko	RP MŠMT

Zahraníční návštěvy v roce 2012

27. 1.	- 27. 1.	Veeravalli Varadan S.	Rakousko	Technische Universität Wien
20. 2.	- 23. 3.	Trinh Quy Cong, MSc.	Švédsko	Department of Information Technology, Uppsala University
22. 2.	- 23. 2.	Keskitalo Anne	Finsko	University of Oulu
25. 3.	- 29. 3.	Jakobsen Kai R.	Norsko	Gjovik University College
16. 5.	- 16. 5.	Myltoft Richard	Dánsko	University of Southern Denmark
16. 5.	- 29. 5.	Bednařík Roman	Finsko	University of Eastern Finland
24. 5.	- 26. 5.	Verslype Samy	Belgie	Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende (KHBO)
		Loret Franky	Belgie	Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende (KHBO)
30. 5.	- 31. 5.	Miller Julian F.	Velká Británie	University of York
10. 8.	- 22. 8.	Povey Daniel	USA	Johns Hopkins University
		Jaitly Navdeep	Kanada	University of Toronto
12. 8.	- 20. 8.	Khudanpur Sanjeev	USA	Johns Hopkins University
25. 8.	- 28. 8.	Beyer Dirk, prof. Dr.	Německo	Faculty of Computer Science and Mathematics, University of Passau
23. 09.	- 28. 9.	Efe Murat	Turecko	Ankara University
22. 10.	- 23. 11.	Trinh Quy Cong, MSc.	Švédsko	Department of Information Technology, Uppsala University
26. 10.	- 26. 10.	Hamdioui Said, Ph.D.	Holandsko	Delft University of Technology
28. 10.	- 29. 10.	Bouajjani Ahmed	Francie	Université Paris 7
		Abdulla Parosh A.	Švédsko	Department of Information Technology, Uppsala University
28. 10.	- 30. 10.	Iosif Radu	Francie	VERIMAG
28. 10.	- 1. 11.	Monniaux David	Francie	VERIMAG
29. 10.	- 21. 11.	Brummer Niko	Španělsko	Agnitio
		Vaquero Carlos	Španělsko	Agnitio
29. 10.	- 22. 11.	Kenny Patrick	Kanada	Centre de Recherche en Informatique de Montreal
29. 10.	- 26. 11.	Martínez González David	Španělsko	University of Zaragoza
29. 10.	- 21. 11.	Swart Albert du Preez	Jihoafrická rep.	University of Stellenbosch
29. 10.	- 22. 11.	Stafylakis Themis	Kanada	Centre de Recherche en Informatique de Montreal
29. 10.	- 26. 11.	Villalba Lopez Jesus Antonio	Španělsko	University of Zaragoza
		Sánchez Mireia Diez	Španělsko	Universidad Politécnica de Valencia
		Lei Yun	USA	SRI International

29.10. - 23.11. Dehak Najim	Mexiko	Massachusetts Institute of Technology
Shum Stephen	Mexiko	Massachusetts Institute of Technology
29.10. - 10.11. García-Romero Daniel	USA	Johns Hopkins University
29.10. - 22.11. Kinnunen Tomi	Finsko	University of Eastern Finland
8.11. - 23.11. Alam Jahangir	Kanada	Centre de Recherche en Informatique de Montreal
29.11. - 1.12. Kim Dong Hwa, prof.	Korejská rep.	Hanbat National University
30.11. - 30.11. Kälviäinen Heikki, Dr.	Finsko	Lappeenranta University of Technology
5.12. - 5.12. Levashenko Vitaly, doc. Ing., Ph.D.	Slovensko	Žilinská univerzita v Žiline
9.12. - 12.12. Carzaniga Antonio	Švýcarsko	University of Lugano
19.12. - 19.12. Kempter Guido, prof.	Rakousko	Fachhochschule Vorarlberg

Pořádané akce

- 25.-28. 10. 2012 [MEMICS'12 -- 8th Doctoral Workshop on Mathematical and Engineering Methods in Computer Science](#)
- 5.-6. 9. 2012 [Letní škola IBA](#)
- 4.-7. 9. 2012 [Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems \(ACIVS\) 2012](#)
- 3.-5. 9. 2012 [International Conference on Computer Modelling and Simulation 2012](#)
- 27.-31. 8. 2012 [Malá dívčí počítačová univerzita '12](#)
23. 6. 2012 [BarCamp 2012](#)
22. 6. 2012 [Oficiální otevření lapidária - Muzea na FIT, v pátek 22. 6. 2012](#)
17. 5. 2012 [Oborový den IT](#)
26. 4. 2012 [Student EEICT 2012](#)
25. 4. 2012 [Oslavy 10. výročí založení FIT VUT v Brně, středa 25. 4. 2012](#)
- 18.-19. 4. 2012 [R3-COP General Assembly Meeting](#)
12. 4. 2012 [Den průmyslu](#)

II.4. Rozvoj, výstavba a dislokace

Na konci roku 2011 byl úspěšně dokončen výběr ekonomicky nejvýhodnějšího dodavatele stavby a 6. 12. 2011 byla podepsána smlouva o dílo mezi investorem VUT v Brně a zhotovitelem stavby IMOS Brno, a. s. Tímto krokem byla zahájena vlastní realizace investiční výstavby Výzkumného centra informačních technologií. V lednu 2012 byl proveden slavnostní poklep základního kamene a v září 2012 splněn první závazný milník výstavby, a to dokončení hrubé stavby monolitových konstrukcí. Do konce roku 2012 byla stavba zateplena a byly zahájeny práce profesí.

Řešení projektu IT4I probíhá v souladu s harmonogramem. Vzniklo Výzkumné centrum informačních technologií (VCIT), které řeší projekt IT4I.

Činnost centra se rozběhla, centrum je zčásti zajištěno personálně i organizačně a zajišťuje zejména administraci a přebírá do značné míry organizaci a podporu výzkumných projektů fakulty.

Ing. Zdeněk Bouša
proděkan pro strategický rozvoj a výstavbu

II.5. Akademický senát

Složení AS FIT od 26. 10. 2010:

Komora akademických pracovníků:

1. Ing. Ivana Burgetová, Ph.D., (UITS)
2. Doc. Dr. Ing. Jan Černocký (UPGM)
3. Doc. 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. Doc. Ing. Lukáš Sekanina, Ph.D. (UPSY)
8. Doc. Ing. František Zbořil, CSc. (UITS)

Studentská komora

1. Bc. Jaroslav Čecho, MIN (do října 2012)
1. Bc. Filip Kešner, MBI (od října 2012)
2. Milan Kubík, BIT
3. Karel Koranda, BIT, 2. místopředseda AS FIT, předseda Studentské komory
4. Kateřina Šimová, BIT
5. Ing. Vendula Hrubá, DIT

V průběhu roku 2012 projednával a schválil AS FIT následující dokumenty:

- Směrnici děkana FIT doplňující Zkušebního a studijního řádu VUT v Brně,
- Pravidla pro přijímací řízení v bakalářském studiu,
- Rozpočet fakulty na rok 2012,
- Výroční zprávu za rok 2011 a Výroční zprávu o hospodaření za rok 2011.

Dále na návrh děkana FIT doc. Ing. Jaroslava Zendulky, CSc. schválil Akademický senát FIT Vědeckou radu FIT na funkční období 2012-2016 a Disciplinární komisi FIT na funkční období 2012-2014. AS FIT také projednal návrh děkana FIT na jmenování vedoucích ústavů na období 2012-2016.

U příležitosti 10. výročí vzniku FIT udělil Akademický senát FIT pamětní list děkanu fakulty doc. Ing. Jaroslavu Zendulkovi, CSc.

Ing. Petr Matoušek, Ph.D.
předseda Akademického senátu FIT

II.6. Studentské aktivity

Zastoupení studentů v orgánech v roce 2012

Studentská komora AS FIT

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

Studentská komora AS VUT

Bc. Karel Koranda

Disciplinární komise FIT (do 17. 4. 2012)

Bc. Jaroslav Čecho

Jakub Ludwig

Kateřina Šímová

Disciplinární komise FIT (od 17. 4. 2012)

Bc. Karel Koranda

Jan Remeš

Roman Nikrmajer

Rada bakalářského studijního programu Informační technologie

Bc. Karel Koranda

Rada navazujícího magisterského studijního programu Informační technologie

Bc. Jaroslav Čecho (do 16. 7. 2012)

Bc. Radek Lát (od 16. 7. 2012)

Kolegium děkana

Bc. Karel Koranda

Jakub Ludwig (do 14. 6. 2012)

Kateřina Šímová (do 6. 9. 2012)

Jan Skácel (od 18. 10. 2012)

Knihovní rada

Katarína Smiešková

Představitelé Studentské unie FIT do 6. 3. 2012

Předsedkyně: Kateřina Šímová

Místopředsedové: Jakub Ludwig, Bc. Karel Koranda

Představitelé Studentské unie FIT od 6. 3. 2012 do 16. 10. 2012

Předsedkyně: Kateřina Šímová

Místopředsedové: Jakub Ludwig, Tomáš Pilný

Představitelé Studentské unie FIT od 16. 10. 2012

Předseda: Tomáš Pilný

Místopředsedové: Marie Kratochvílová, Jan Dostál

Akce pořádané Studentskou unií FIT v roce 2012

Studentský ples

Den zavřených dveří

Setkání s vedením FIT

Odborné přednášky

Fotosoutěž – Jsem FIT

Mentoring

Akce, na kterých se Studentská unie FIT v roce 2012 podílela

Studentská soutěž EEICT

Reprezentační ples FIT - FEKT

Konference LinuxAlt

Gaudeamus

Den otevřených dveří FIT

Zápis studentů do prvního ročníku

Bc. Karel Koranda
předseda SK AS FIT VUT v Brně

III. PRACOVISŤE

III.1. Ústav informačních systémů

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.

Asistent

Ing. Ráb Jaroslav

Mgr. Trchalík Roman

Ing. Petr Lampa

Technický pracovník

Ing. Ilčík Ondřej

Ing. Kupčík Jan

Ing. Máčel Lukáš

Ing. Potěšil Josef

Ing. Vašíček Libor

Student doktorského studia

Ing. Bendl Jaroslav

Ing. Bromová Pavla

Ing. Dolíhal Luděk

Ing. Ďurfina Lukáš

Ing. Fidler Tomáš

Mgr. Goldefus Filip

Ing. Grégr Matěj

Ing. Halfar Patrik
 Ing. Hlosta Martin
 Ing. Horáček Petr
 Ing. Husár Adam
 Ing. Jirák Ota
 Kazzaz M. Mohammed
 Mgr. Kollár Matej
 Ing. Křoustek Jakub
 Ing. Kupčák Jan
 Ing. Mates Vojtěch
 Ing. Milička Martin
 Ing. Minarovský Peter
 Ing. Pápai Michal
 Ing. Pešek Martin
 Ing. Podermanski Tomáš
 Ing. Polčák Libor
 Ing. Pospíšil Milan
 Ing. Ráb Jaroslav
 Ing. Richter Jan
 Mgr. Skokanová Jana
 Ing. Solár Peter
 Ing. Sopuch Zbyněk
 Ing. Stríž Rostislav
 Ing. Šebek Michal
 Ing. Šebeň Patrik
 Mgr. Trchalík Roman
 Ing. Veselý Vladimír
 Ing. Vogel Ivan
 Ing. Volf Tomáš
 Ing. Vrábel Lukáš
 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	13-0-0-13-13	doc. Ing. Zendulka 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.
IW1	Desktop systémy Microsoft Windows	Z 5 26-0-0-26-0	prof. Ing. Honzík Jan M., CSc.
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	L 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	L 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.
C2P	Sítě s vícevrstevným přepínáním (SWITCH)	L	4	0-0-52-0-0	Ing. Matoušek Petr, Ph.D.
I1C	Síťová kabeláž a směrování (CCNA1+CCNA2)	L	4	24-0-18-0-0	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)	Z	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	39-6-0-0-7	prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.
SRI	Strategické řízení informačních systémů	Z	5	26-4-0-4-18	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	39-12-0-10-4	doc. RNDr. Kreslíková Jitka, CSc.

ZZN Získávání znalostí z databází Z 5 39-0-0-0-13 doc. Ing. Zendulka
Jaroslav, CSc.

Publikace

Abstrakty	2
Prezentace, el. dokumenty	4
Nepublikováno	2
Kapitoly v knize	2
Články na konferenci	29
Články v časopise	15

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

Semináře

- 10. 12. 2012 [**A. Meduna, P. Zemek: Jumping Finite Automata**](#)
- 6. 12. 2012 [**V. Veselý - LISP: současný stav a otevřené problémy**](#)
- 22. 11. 2012 [**Halfar Patrik: Přehled virtualizačních prostředí a jejich budoucnost**](#)
- 15. 11. 2012 [**T. Mináč: Tvorba superbloků na základě profilu**](#)
- 10. 2. 2012 [**L. Polčák: Architektura a bezpečnost systémů pro zákonné odposlechy;**](#)
[**P. Halfar: Bezpečná komunikace v počítačových sítích; G. de Silva: Static**](#)
[**Analysis of Network Configurations**](#)

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. Drahanský 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.

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.

Ing. Zbořil František, Ph.D.

Technický pracovník

Ing. Martinek David

Student doktorského studia

Ing. Antal Lukáš

Ing. Barabas Maroš

Ing. Bláha Lukáš

Ing. Doležel Michal

Ing. Drozd Michal

Ing. Drozdová Martina

Ing. Dudka Kamil

Ing. Dvořák Radim

Ing. Fiedor Jan

Ing. Hájek Josef

Ing. Mgr. Henzl Martin

Ing. Homoliak Ivan

Ing. Horáček Jan

Ing. Hrubá Vendula
Ing. Charvát Lukáš
Ing. Jurnečka Peter
Ing. Kačic Matej
Ing. Kalmár Róbert
Ing. Klubal Ondřej
Ing. Kocina Filip
Ing. Ing. Kopřiva Jan
Ing. Král Jiří
Ing. Kraus Michal
Ing. Kubát David
Ing. Kunštátský Martin
Ing. Lengál Ondřej
Ing. Lodrová Dana
Ing. Luža Radim
Ing. Malačka Ondřej
Ing. Malčík Dominik
Ing. Marvan Aleš
Ing. Mráček Štěpán
Ing. Müller Petr
Ing. Nahhas Ibrahim
Ing. Novosad Petr
Ing. Novotný Tomáš
Ing. Polášek Petr
Ing. Richta Tomáš
Ing. Procházka Boris
Ing. Stružka Jaroslav
Ing. Szöllös Alexandr
Ing. Tomec Martin
Ing. Valenta Václav
Ing. Váňa Jan
Ing. Vopěnka Václav
Ing. Winklerová Zdenka
Ing. Zadina Martin
Ing. Zůna Pavel
Ing. Žák Jakub

Výuka

Zkr.	Název	Sem	Kr.	Rozsah	Garant
AGS	Agentní a multiagentní systémy	L	5	26-0-0-13-13	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 assemblery	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	39-0-0-0-0	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

Abstrakty	2
Konferenční sborník	1
Prezentace, el. dokumenty	5
Nepublikováno	1
Odborné monografie	2
Kapitoly v knize	4
Články na konferenci	30
Články v časopise	25
Technické zprávy	2
Disertace	3

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

Semináře

13. 12. 2012 [Jiří Král: Umělí agenti pro bezdrátové sensorové sítě](#)
13. 12. 2012 [Tomáš Richta: Dynamické softwarové architektury](#)
6. 12. 2012 [Martin Tomec: Analýza útoků na sítě VoIP](#)
6. 12. 2012 [Michal Drozd: Automatizované zpracování útoků](#)
6. 12. 2012 [Pavel Zůna: Protecting sensitive information using dynamic data-flow analysis](#)
29. 11. 2012 [Lukáš Charvát: Automatická verifikace při souběžném vývoji HW/SW](#)
29. 11. 2012 [Radim Luža: Inteligentní robotické rameno](#)
22. 11. 2012 [Dominik Malčík: Analýza útoků na \(mikro\)čipy a návrh zvýšení jejich odolnosti/bezpečnosti.](#)
22. 11. 2012 [Ibrahim Nahhas: Search algorithms in block matching](#)
15. 11. 2012 [Alexandr Szöllös: Organizace výpočtu ve specializovaném paralelním prostředí](#)
15. 11. 2012 [Jan Kopřiva: Semi-analytické výpočty a spojitá simulace](#)
15. 11. 2012 [Václav Vopěnka: Automatická transformace obyčejných diferenciálních rovnic](#)
25. 10. 2012 [Martina Drozdová: Simulace kombinovaných soustav](#)
25. 10. 2012 [Michal Kraus: Paralelní výpočetní architektury založené na numerické integraci](#)
18. 10. 2012 [Radim Dvořák: Fyzikální modelování a simulace: Metoda ELLAM pro řešení atmosférické advekčně-difúzní rovnice](#)
11. 10. 2012 [Představení doktorandů 1. ročníku 2012/2013 a jejich témat](#)
3. 5. 2012 [Pavel Zůna: Automatic Detection and Analysis of Malware \(ADAM\), Ibrahim Nahhas: Library for intelligent processing of a videosignal, Václav Vopěnka: Automatická transformace obyčejných diferenciálních rovnic](#)
26. 4. 2012 [Jiří Král: Umělí agenti pro bezdrátové sensorové sítě, Radim Luža: Inteligentní robotické rameno, Lukáš Charvát: Automatická verifikace při souběžném vývoji HW/SW, Dominik Malčík: Mikroskopická analýza čipů, Jan Kněžík: Biometrické sledování mozkových aktivit](#)
19. 4. 2012 [Tomáš Richta: Dynamické softwarové architektury v bezdrátových sensorových, David Herman: Navigační architektura autonomně řízeného vozidla, Dana Lodrová: Bezpečnost biometrických systémů](#)
12. 4. 2012 [Jan Fajkus: Systémy pro zvýšení bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, Zdeněk Letko: Search-based Testing of Concurrent Programs, David Martinek: Dynamické softwarové architektury](#)
5. 4. 2012 [Michal Drozd: Automatizované zpracování útoků, Martin Zadina: Správa bezpečnosti v bezdrátových sítích, Jan Nagy: Správa zabezpečení v rozsáhlých sítích, Jakub Žák: Autonomní agenti v bezdrátových sensorových sítích 2](#)
22. 3. 2012 [Václav Valenta: Moderní metody řešení parciálních diferenciálních rovnic, Jan Kopřiva: Semi-analytické výpočty, Michal Kraus: Paralelní výpočetní architektury založené na numerické integraci, Jan Váňa: Hybridní rozpoznávání termosnímků obličeje](#)

8. 3. 2012 [Jiří Šimáček: Verifikace programu s ukazateli pomoci stromových automatů, Filip Konečný: Přesná relační verifikace celočíselných programů, Radim Dvořák: Fyzikální modelování a simulace: Metoda ELLAM pro řešení atmosférické advekčně-difúzní rovnice](#)
1. 3. 2012 [Maroš Barabas: Detekce malware použitím shadow honeypotu, Martin Henzl: Bezpečnostní protokoly bezdrátových sítí, Jan Horáček: Autonomní agenti v bezdrátových senzorových sítích, Peter Jurnečka: Návrhové vzory v paralelních a distribuovaných systémech](#)
23. 2. 2012 [Kamil Dudka: Automatizovaná formální verifikace v operačních systémech, Ondřej Dluhoš: Rozpoznání člověka podle 3D geometrie ruky, Josef Hájek: Biometrický systém pro rozpoznání sítnice oka](#)
16. 2. 2012 [Jan Fiedor: Praktické metody automatizované verifikace paralelních programů, Vendula Hrubá: Analýza dynamických systémů a chaos, Ondřej Malačka: Použití reputace pro podporu rozhodování v MAS](#)

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

Baizid Khelifa

Prof. Ing. Heřmanský Hynek, Dr. Eng.

Ing. Ila Viorela S., Ph.D.

Odborný asistent

Ing. Beran Vítězslav, Ph.D.

Ing. Burget Lukáš, Ph.D.

Ing. Grézl František, Ph.D.

Ing. Chudý Peter, Ph.D. MBA

Ing. Matějka Pavel, Ph.D.

Ing. Motlíček Petr, Ph.D.

Ing. Schwarz Petr, Ph.D.

Ing. Španěl Michal, Ph.D.

Programátor

Ing. Cipr Tomáš

Technicko-hospodářská pracovnice

Ing. Kohlová Renata

Technický pracovník

Ing. Andrla Petr

Ing. Chalupníček Kamil

Ing. Juránek Roman, Ph.D.

Ing. Martin Karafiát, Ph.D.

Ing. Nečas Ondřej

Ing. Pečiva Jan, Ph.D.

Mgr. Rydlo Karol

Ing. Szöke Igor, Ph.D.

Ing. Žižka Josef

Student doktorského studia

Ing. Bartoň Radek

Ing. Bařina David

Ing. Dittrich Petr

Ing. Dubská Markéta

Ing. Dytrych Jaroslav

Ing. Fapšo Michal
Dipl.Ing. Hannemann Mirko
Ing. Horváth Zsolt
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. Kobrtek Jozef
Kolář Martin, M.Sc.
Dipl. Linguist. Kombrink Stefan
Ing. Kouřil Jan
Ing. Kubíček Radek
Ing. Kučiš 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 Petr
Ing. Najman Pavel
Ing. Navrátil Jan
Ing. Nečas Ondřej
Mgr. Ondel Lucas
Ing. Otrusina Lubomír
Ing. Pešán Jan
Ing. Plchot Oldřich
Ing. Polok Lukáš
Ing. Příbyl Bronislav
Ing. Příbyl Jaroslav
Mgr. Rydlo Karol
Ing. Ryšánek Vojtěch
Ing. Řezníček Ivo
Mgr. Sinopalniková Anna
Ing. Skála František
Ing. Straňák Marek
Ing. Svoboda Pavel
Ing. Szentandrási István
Ing. Ševcovic Jiří
Ing. Šilhavá Jana
Mgr. Škoda Petr
Ing. Šolony Marek
Ing. Šperka Svatopluk
Ing. Veselý Karel

Ing. Vlk Jan
 Ing. Zahrádka Jiří
 Ing. Zachariáš Michal
 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	26-0-0-13-13	doc. Ing. Kršek Přemysl, 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	doc. Ing. Kršek Přemysl, 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

Kniha	1
Kapitoly v knize	4
Články na konferenci	49
Články v časopise	10
Výzkumné zprávy	1
Disertace	3

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

Semináře

- 20. 11. 2012 [**D. Bařina: Implementace DWT na platformě ASVP**](#)
- 16. 11. 2012 [**J. Pečiva: Přehled algoritmů pro generování stínů ve virtuálních scénách založených na metodě stínových těles**](#)
- 1. 11. 2012 [**A. Ware: Learning from Data**](#)
- 30. 10. 2012 [**B. Příbyl: Detekce klíčových bodů v HDR obrazech**](#)
- 25. 9. 2012 [**M.Efe: Observed Information and its Utilization in Multistatic Target Tracking**](#)
- 27. 4. 2012 [**Z. Materna: Simulation of mobile robots, quality of simulation**](#)
- 20. 2. 2012 [**L.F. d'Haro: LID/SID - Research Stay at BUT**](#)
- 14. 2. 2012 [**J.Navrátil: Šikmý řez paraboloidem pro lepší zobrazování stínů**](#)
- 3. 2. 2012 [**Viorela Ila: Fundamental Methodologies for Large-scale Robotic Applications**](#)
- 9. 1. 2012 [**O. Plchot: Building a Robust Speaker Recognition System**](#)
- 4. 1. 2012 [**M. Hannemann: Ping-pong decoding Combining forward and backward search**](#)
- 4. 1. 2012 [**T. Mikolov: Language Modeling with Recurrent Neural Networks**](#)

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. Eyselt Miloš, CSc.

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/odborný pracovník

Ing. Lexa Matej, Ph.D.

Ing. Jaroš Jiří, Ph.D.

Student doktorského studia

Ing. Bartoš Pavel

Ing. Bartoš Václav

Ing. Dvořák Milan

Ing. Kadlček Filip

Ing. Kajan Michal

Ing. Kaštil Jan

Ing. Kaštovský Petr

Ing. Korček Pavol

Ing. Košar Vlastimil

Ing. Kováčik Michal

Ing. Matoušek Jiří

Ing. Mičulka Lukáš

Ing. Mikušek Petr

Ing. Minařík Miloš

Ing. Petrlík Jiří

Ing. Slaný Kare

Ing. Straka Martin
 Ing. Szurman Karel
 Ing. Šikulová Michaela
 Ing. Šimek Václav
 Ing. Šimková Marcela
 Ing. Šimon Petr
 Ing. Široký Vít
 Ing. Tobola Jiří
 Ing. Tříška Vít
 Ing. Žádník Martin
 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.
SIG	Číslíkové zpracování signálů	Z	5	26-0-0-10-16	doc. Dr. Ing. Fučík Otto
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.
KO _{ve}	Komprese obrazů a videa (v angličtině)	Z	5	26-0-0-26-0	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	26-0-16-10-0	doc. Ing. Kotásek Zdeněk, CSc.
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	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. Ing. 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

Abstrakty	1
Konferenční sborník	1
Kapitoly v knize	2
Články na konferenci	36
Články v časopise	10
Technické zprávy	2
Disertace	1

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

Semináře

14. 12. 2012 [Troubil, P.: Plánování náročných datových přenosů](#)
7. 12. 2012 [Jan Kaštil: Pokročilé metody vkládání SEU poruch do konfiguračního řetězce FPGA](#)
30. 11. 2012 [Dobai, R.: Platforma Xilinx Zynq a její využití pro evolvable hardware](#)
23. 11. 2012 [Novák V.: Matematická fuzzy logika a nástin jejích aplikací \(Ostravská univerzita\)](#)
16. 11. 2012 [Košar V. : Mini-DKA založené na LUT](#)
16. 11. 2012 [Matoušek, J.: Analýza možností směrování v současných IPv4 a IPv6 sítích](#)
9. 11. 2012 [Kajan, M.: Systém pro zákonné odposlechy](#)
2. 11. 2012 [Korček P.: Evoluční přístup při kalibraci mikrosimulačních dopravních modelů](#)
2. 11. 2012 [Petrлік J.: Využití softcomputingových metod k predikci dopravních jevů](#)
24. 10. 2012 [Hamdioui, S.: Design and Test of ICs in 32nm and Below: Do we need to worry? \(TU Delft\)](#)
19. 10. 2012 [Dobai, R.: Generovanie testov pre odhalenie porúch oneskorení v logických obvodech s nízkou prídavnou plochou testovateľnosti](#)
27. 4. 2012 [Kofroň, J.: Hunting errors inside web applications \(MFF UK\)](#)
27. 4. 2012 [Šerý O.: Software Upgrade Checking Using Interpolation-based Function Summaries \(MFF UK\)](#)
13. 4. 2012 [Pohronská, M.: Využitie programovateľného hardvéru na realizáciu expertných vnorených systémov](#)
5. 4. 2012 [Jaroš, J.: High Performance Computing Down Under](#)
9. 3. 2012 [Bartoš, V.: Detekce anomálií v síťovém provozu](#)
9. 3. 2012 [Matoušek, J.: Využití rekonfigurovatelných obvodů v oblasti počítačových sítí](#)
2. 3. 2012 [Šikulová, M.: Koevoluce v kartézském genetickém programování](#)
2. 3. 2012 [Šimková, M.: Aplikácia funkčnej verifikácie v oblasti návrhu systémov odolných voči poruchám](#)
17. 2. 2012 [Korček P.: Platforma pre mikrosundu](#)
17. 2. 2012 [Petrлік J.: Výpočet chybějících hodnot v zátěžových mapách](#)
27. 1. 2012 [Veeravalli V.: Design Considerations for an SET/SEU Measurement Chip \(Vienna University of Technology\)](#)

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

Kappler Karel

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. Píkrýl Zdeněk, Ph.D.

Mgr. Cumaní Sandro, Ph.D

Manažer projektů

Ing. Buriánková Iveta

Poledňová Pavla

Mgr. Ing. Urban Tomáš

Administrativní pracovník

Ing. Pisarská Marta

Technický pracovník

Ing. Ondráček Tomáš, Ph.D.

Ing. Starka Tomáš

Publikace

Abstrakty	1
Prezentace, el. dokumenty	1
Odborné monografie	1
Články v časopise	4
Technické zprávy	1
Disertace	1

IV. ZÁVĚR

V tomto dokumentu jsme se snažili podat úplný a správný přehled všech podstatných údajů za rok 2012. Pro další údaje a aktuality, prosím, nahlédněte na webovou stránku fakulty na <http://www.fit.vutbr.cz>, kde jsou údaje průběžně aktualizovány a kde je k dispozici ještě širší nabídka informací o fakultě.

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