

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

Výroční zpráva 2009

OBSAH

I. Úvod.....	3
II. Aktivity fakulty v roce 2009.....	4
II.1. Studium.....	4
II.2. Tvůrčí činnost.....	7
II.3. Vnější vztahy.....	14
II.4. Rozvoj, výstavba a dislokace.....	20
II.5. Akademický senát.....	21
II.6. Studentské aktivity.....	23
III. Pracoviště.....	25
III.1. Ústav informačních systémů.....	25
III.2. Ústav inteligentních systémů.....	30
III.3. Ústav počítačové grafiky a multimédií.....	35
III.4. Ústav počítačových systémů.....	39
III.5. Centrum výpočetní techniky.....	43
IV. Závěr.....	44

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2009

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ

I. ÚVOD

Tento dokument je Výroční zprávou Fakulty informačních technologií. Je doplněn textem s informacemi o fakultě, který je přílohou této publikace. Výroční zpráva samotná obsahuje zásadní číselné a textové údaje o fakultě za rok 2009. Většina dat je převzata z informačního systému fakulty.

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

Vedení fakulty pracovalo v roce 2009 v tomto složení:

Děkan

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

Proděkan pro vzdělávací činnost v bakalářském studiu

[Křena Bohuslav, Ing., Ph.D.](#)

Proděkan pro vzdělávací činnost v magisterském studiu

[Růžička Richard, Ing., Ph.D.](#)

Proděkan pro tvůrčí činnost a doktorské studium

[Hruška Tomáš, prof. Ing., CSc.](#)

Proděkan pro vnější vztahy

[Zemčík Pavel, doc. Dr. Ing.](#)

Proděkan pro strategický rozvoj a výstavbu

[Bouša Zdeněk, Ing.](#)

Koordinátor zahraniční mobility

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

Studijní poradce

[Eysselt Miloš, Ing., CSc.](#)

II. AKTIVITY FAKULTY V ROCE 2009**II.1. Studium****Přehled studentů v ak. r. 2009/2010**

Stav studentů	BCH	BIT	CZV	DIT3	DVI4	MBI	MBS	MGH	MGM	MIN	MIS	MMI	MMM	MPS	MPV	MSK	Suma
zapsán	15	1677	3	25	150	17	18	4	195	84	241	59	5	51	24	32	2600
přerušení studia obecné		4		1	10				1		1			1			18
přerušení studia zdravotní		7							1		1						9
přerušení studia – posun SZZ		9							4	5	4			2			24
ukončení studia včetně SZZ				4	2												6
zanechání studia písemným ohlášením		122		4	3		1		5	2	16	6			3	1	163
nesplnění požadavků stud. programu		7		1	1		1		5	2	5	2	1	1			26
přestup na jinou školu nebo fakultu		1															1
Celkem	15	1827	3	35	166	17	20	4	211	93	268	67	6	55	27	33	2847

Přehled ukončených studentů v ak. r. 2008/2009

Způsob ukončení	BCH	BIT	CZV	DIT3	DVI4	MGM	MIN	MIS	MPS	Suma
zapsán	1		2			5	2	15	6	31
ukončení studia včetně SZZ		385		7	2	55	27	88	27	591
zanechání studia písemným ohlášením		127			6	8	10	26	5	182
nesplnění požadavků stud. programu		222		7	2	18	5	31	2	287
přestup na jinou školu nebo fakultu		1								1
Celkem	1	735	2	14	10	86	44	160	40	1092

Vývoj počtu absolventů (2009)

Ak. r.	BIT	DIT3	DVI4	MGM	MIN	MIS	MPS	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
Celkem	1405	62	2	121	55	233	70	45	633	14	2640

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

V roce 2009 působilo na Fakultě informačních technologií 65 akademických pracovníků (po přepočtu na celé úvazky 58,69 osob).

Počty akademických pracovníků k 31. 12. 2009

Ústav	Fyzické osoby	Přepočtený stav
14110 Ústav inteligentních systémů	20	18,06
14120 Ústav informačních systémů	20	18,35
14130 Ústav počítačových systémů	13	11,78
14140 Ústav počítačové grafiky a multimédií	12	10,50
Celkem	65	58,69

II.2. Tvůrčí činnost

Věda a výzkum

Přehled řešených zahraničních projektů na FIT v roce 2009

Agentura	Tematický okruh	Kód projektu	Název projektu
EU	6FP – IST	027231 CARETAKER	Content Analysis and Retrieval Technologies to Apply Knowledge Extraction to massive Recording
EU	6FP	2005-2.5.5 SHADOWS	A Self-Healing Approach to Designing Complex Software Systems
EU	6FP – IST	033812 AMIDA	Augmented Multi-party interaction with Distance Access
EU	7FP	214324-MOBIO	MOBIO – Mobile Biometry
EU	7FP – IST	211932	KIWI – Knowledge in a Wiki
EU	7FP – IST	215453	WEKNOWIT
EOARD		EOARD 083066	Zlepšení schopnosti detekce méně známých jazyků systémy pro automatickou identifikaci jazyka s použitím rozhlasových dat
EU – USA	ATLANTIS DESIRE		Dependable Systems International Research and Educational Experience

Přehled řešených projektů FRVŠ na FIT v roce 2009

Tematický okruh	Název projektu
Aa	Laboratoř bezdrátových senzorových sítí
G1	Podpora výuky bioinformatiky a biocomputingu
Aa	Laboratoř zpracování obrazu a počítačové grafiky (LZOPG)
G1	Podpora předmětů zaměřených na návrh číslicových systémů s ohledem na diagnostiku
G1	Extrakce informací a získávání znalostí z webu
G1	Zavedení výuky testování živosti do předmětu Biometrické systémy

Přehled řešených projektů GAČR na FIT v roce 2009

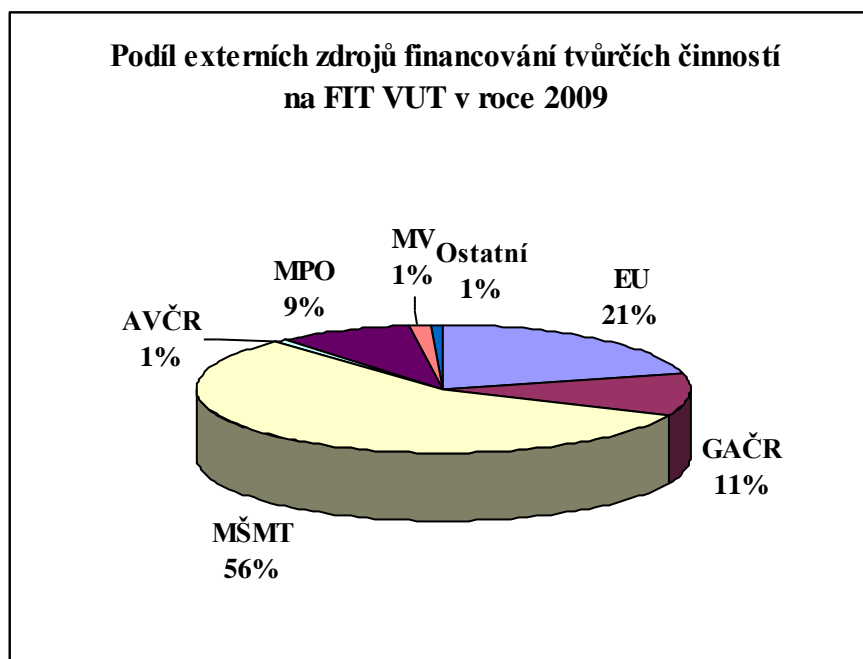
GAČR	Název projektu
102/07/0322	Pokročilé formální přístupy v návrhu a automatické verifikaci počítačových systémů
102/07/0850	Návrh a obvodová realizace zařízení pro automatické generování
102/07/P306	Vývoj systémů založený na modelech
102/07/P431	Inteligentní agentní a multiagentní systémy
102/09/1668	Zvyšování spolehlivosti a provozuschopnosti v obvodech SoC
102/09/P635	Teorie a aplikace odhadu posteriorních pravděpodobností fonémů ve zpracování řeči
102/08/0707	Rozpoznávání mluvené řeči v reálných podmínkách
102/08/1429	Bezpečnost a zabezpečení aplikací sítí vestavěných systémů – příjemce VŠB-TU Ostrava
204/08/1560	Bioinformatická a experimentální identifikace nekanonických struktur v genomové DNA
201/09/1316	Typový systém s hodnotově závislými typy pro objektově orientované programovací jazyky
102/09/H042	Matematické a inženýrské metody pro vývoj spolehlivých a bezpečných paralelních a distribuovaných počítačových systémů
201/09/P531	Rozvoj technik pro automatické verifikace programů s dynamickými datovými strukturami
201/07/0005	Multiinformační technologie: Teorie, modely a metody

Přehled ostatních projektů řešených na FIT v roce 2009

Agentura	Kód projektu	Název projektu
MŠMT	MSM	Výzkum informačních technologií z hlediska bezpečnosti
MŠMT	LC06008	Centrum počítačové grafiky
MŠMT	2B06052	Vytipování markerů, screening a časná diagnostika nádorových onemocnění pomocí vysoce automatizovaného zpracování multidimenzionálních biomedicínských obrazů
MŠMT	MEB 020840	Pokročilé techniky automatické verifikace nekonečně stavových systémů
MŠMT	2C06008	Virtuální laboratoř aplikace mikroprocesorové techniky, příjemce UNIS
MPO	FT-TA3/006	Výzkum a vývoj korpusových a hlasových technologií v nové generaci elektronických slovníků
MPO	FT-TA3/162	Výzkum a aplikace systémů pro analýzu rozsáhlých dat a podporu rozhodování
MPO	FT-TA3/128	Jazyk a vývoj prostředí pro návrh procesoru
MPO	FR-TI1/037	Automatizované zpracování útoků
MPO	FR-TI1/392	Multimediální a bezdrátová nadstavba inteligentního systému elektroinstalace INELS
MPO	FR-TI1/038	Systém pro programování a realizaci vestavěných systémů
MPO	FR-TI1/195	Výzkum a vývoj technologií pro inteligentní optické sledovací systémy
MPO	FR-TI1/034	Multilingvální rozpoznávání a vyhledávání v řeči pro elektronické slovníky
MV	VD 20072010B16	Překlenutí jazykové bariéry, komplikující vyšetřování financování terorismu a závažné finanční kriminality
AVČR	GA204/08/1560	Bioinformatická a experimentální identifikace nekanonických struktur genomové DNA
MŠMT	RP CSM1	Gaudeamus 2009
MŠMT	RP C9	ROBY - Racionalizace a objektivizace výuky

Přehled externích zdrojů financování tvůrčí činnosti na FIT v roce 2009

Zdroj prostředků	Název projektu	Počet projektů	Celkem tis. Kč
MŠMT	výzkumné záměry	1	23 000
MŠMT	projekty Fondu rozvoje vysokých škol	6	2 789
MŠMT	ostatní projekty MŠMT	4	10 213
MPO	projekty Ministerstva průmyslu a obchodu	8	5 687
MV	projekty Ministerstva vnitra	1	930
GAČR	projekty Grantové agentury ČR	13	6 728
AVČR	projekty Akademie věd ČR	1	543
EU	projekty šestého a sedmého rámcového programu Evropské unie	6	13 432
ostatní		2	548
Celkem		42	63 870



Přehled profesorských a habilitačních řízení**Přehled jmenovacích řízení docentem**

Jméno: doc. Ing. Martin Drahanský, Ph.D.
 Působíště: UITS FIT VUT v Brně
 Obor: Výpočetní technika a informatika
 Jmenován dne: 3. 12. 2009

Jméno: doc. Dr. Ing. Otto Fučík
 Působíště: UPSY FIT VUT v Brně
 Obor: Výpočetní technika a informatika
 Jmenován dne: 3. 12. 2009

Jméno: doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D.
 Působíště: FI MU v Brně
 Obor: Výpočetní technika a informatika
 Jmenována dne: 3. 12. 2009

Jméno: doc. Ing. Vladimír Janoušek, Ph.D.
 Působíště: UITS FIT VUT v Brně
 Obor: Výpočetní technika a informatika
 Jmenován dne: 26. 6. 2009

Jméno: doc. RNDr. Jitka Kreslíková, CSc.
 Působíště: UIFS FIT VUT v Brně
 Obor: Výpočetní technika a informatika
 Jmenována dne: 13. 7. 2009

Doktorské studium**Obhajoby doktorských prací v roce 2009**

Doktorand Ing. Michal Bidlo
 Název práce Evoluční návrh generických struktur s využitím developmentu založeného na instrukcích

Školitel doc. Ing. Lukáš Sekanina, Ph.D.
 Obhajoba 27. 3. 2009

Doktorand Ing. Pavel Erlebach
 Název práce Automatická verifikace programů pracujících s dynamickými datovými strukturami

Školitel doc. Ing. Tomáš Vojnar, Ph.D.
 Obhajoba 3. 4. 2009

Doktorand	Ing. Martin Karafiát
Název práce	Aplikace lineárních transformací pro trénování systémů rozpoznávání spojité řeči s velkým slovníkem adaptovaný napříč doménami
Školitel	doc. Dr. Ing. Jan Černocký
Obhajoba	28. 5. 2009
Doktorand	Ing. Šárka Květoňová
Název práce	Modelování vybraných objektů projektového řízení Petriho sítěmi
Školitel	doc. RNDr. Jitka Kreslíková, CSc.
Obhajoba	5. 3. 2009
Doktorand	Ing. Zdeněk Mazal
Název práce	Modelování uvažujících agentů Petriho sítěmi
Školitel	doc. Ing. František V. Zbořil, CSc.
Obhajoba	20. 2. 2009
Doktorand	Ing. Peter Pecho
Název práce	Security of Tamper-Resistant Nodes in Wireless Sensor Networks
Školitel	doc. Dr. Ing. Petr Hanáček
Obhajoba	30. 11. 2009
Doktorand	Ing. Ivana Rudolfová
Název práce	Shlukování proteinových substruktur
Školitel	doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.
Obhajoba	20. 11. 2009
Doktorand	Ing. Petr Schwarz
Název práce	Rozpoznávání fonémů z dlouhého časového okolí
Školitel	doc. Dr. Ing. Jan Černocký
Obhajoba	28. 5. 2009
Doktorand	Ing. Jaroslav Škarvada
Název práce	Optimalizace aplikace testu číslicových systémů pro nízký příkon
Školitel	doc. Ing. Zdeněk Kotásek, CSc.
Obhajoba	18. 11. 2009

Knihovna

Počet knihovních jednotek celkem ke dni 31. 12. 2009 – 17 518

Počet přírůstků za rok 2009 – 3042

Počet uživatelů v roce 2009 – 4211

Počet výpůjček v roce 2009 – 13 217

Prostředky na nákup fondů (ústav, granty, fakultní zdroje) – 1 486 000 Kč

zdroj Aleph, SAP – EO FIT

II.3. Vnější vztahy

Seznam studentů přijíždějících na FIT v roce 2009

Jméno	Příjmení	Program	Začátek	Konec	Země
Davide	Abreu	BCH	2008-09-01	2009-02-17	Portugalsko
Susana	Alves Correia	BCH	2009-02-10	2009-08-30	Portugalsko
Aikaterini	Antonaki	BCH	2009-02-11	2009-07-10	Řecko
Susi	Assunção	BCH	2008-09-01	2009-01-27	Portugalsko
Bjanka	Bani	BCH	2009-02-18	2009-07-01	Řecko
Marco	Barbosa	BCH	2009-02-25	2009-06-19	Portugalsko
Gonçalo	Cardoso	BCH	2009-02-09	2009-06-30	Portugalsko
Ricardo	Carneiro	BCH	2009-02-16	2009-06-19	Portugalsko
Daniel	Colaço	BCH	2008-09-01	2009-03-03	Portugalsko
Cristóvão	Costa	BCH	2008-09-01	2009-01-27	Portugalsko
Javier	de Vega	MGH	2009-02-16	2009-08-12	Španělsko
Cesar	Diogo	BCH	2008-09-01	2009-01-27	Portugalsko
Tiago	Estevao	BCH	2009-02-09	2009-06-30	Portugalsko
Irene	Fernández	MGH	2009-02-16	2009-07-29	Španělsko
Carla	Ferreira	BCH	2008-09-01	2009-01-27	Portugalsko
Joao	Figueiredo	BCH	2008-09-01	2009-02-11	Portugalsko
Antonios	Gavaletakis	BCH	2009-02-09	2009-06-30	Řecko
Vasilis	Gennaris	BCH	2008-09-30	2009-04-01	Řecko
Charalampos	Gkranas	BCH	2008-09-01	2009-07-09	Řecko
Prashant	Gupta	BCH	2009-01-12	2009-02-16	Indie
Charikleia	Chatzaki	BCH	2008-12-08	2009-01-16	Řecko
Antonios	Chatzimarkos	BCH	2008-12-08	2009-01-26	Řecko
Regina	Chernova	BCH	2008-09-01	2008-12-16	Ruská federace
Adíl	Inal	BCH	2009-03-16	2009-07-10	Turecko
Apostolhs	Kakonas	BCH	2008-09-01	2009-01-26	Řecko
Alexander	Kalogiannakis	BCH	2008-09-01	2009-01-26	Řecko
Efstathios	Katopodis	BCH	2008-09-01	2009-01-26	Řecko
Erini	Katrantzi	BCH	2009-02-18	2009-06-30	Řecko
Pavlos	Kolivatzis	BCH	2009-02-10	2009-06-30	Řecko
Maria	Kougioumoutzi	BCH	2009-03-02	2009-09-01	Řecko
Daniel	Letra	BCH	2008-09-01	2009-01-27	Portugalsko
Eva	Lichnerová	BCH	2008-09-01	2009-01-30	Slovensko
Duarte	Lopes	MGH	2008-09-01	2009-01-27	Portugalsko
Ricardo	Lopes da Silva	BCH	2009-02-05	2009-07-06	Portugalsko

Sérgio	Loureiro	BCH	2008-09-01	2009-02-17	Portugalsko
José	Lourenco	BCH	2009-02-05	2009-06-30	Portugalsko
José Júlio	Lucas	MGH	2008-10-09	2009-02-10	Portugalsko
Argyro	Manataki	BCH	2009-02-18	2009-07-01	Řecko
Kathryn	McBride	MGH	2009-02-02	2009-05-23	Spojené státy americké
Vania	Mendes	BCH	2009-02-05	2009-07-06	Portugalsko
Styliani	Mendrinou	BCH	2008-09-01	2009-08-18	Řecko
Anton	Moukharski	MGH	2009-05-04	2009-08-05	Ruská federace
Humberto	Oliveira	BCH	2009-02-10	2009-07-09	Portugalsko
Fernando	Ordás	MGH	2008-09-01	2009-06-18	Španělsko
Jorge	Palomares	MGH	2009-02-16	2009-06-30	Španělsko
Alexandros	Pappas	BCH	2009-03-16	2009-09-16	Řecko
Cidália	Pereira	BCH	2008-09-01	2009-01-27	Portugalsko
Cristina	Pereira	BCH	2008-09-01	2009-01-27	Portugalsko
Joel	Pereira	BCH	2008-09-01	2009-01-27	Portugalsko
Hugo	Salgado	BCH	2008-09-01	2009-01-27	Portugalsko
Ruben	Salvador	DRH	2009-01-22	2009-05-22	Španělsko
César	Santos	MGH	2008-09-01	2009-03-01	Španělsko
Pedro	Santos	BCH	2008-09-01	2009-02-10	Portugalsko
Kalliopi	Sfakianaki	BCH	2009-02-18	2009-07-09	Řecko
Pavlos	Sfyriou	BCH	2009-02-11	2009-07-10	Řecko
Vasco	Silva	MGH	2008-09-01	2009-02-27	Portugalsko
Carlos	Silva Cardoso	BCH	2009-02-05	2009-07-06	Portugalsko
Manolis	Sinadinakis	BCH	2009-02-18	2009-07-01	Řecko
Anastasios	Skordilakis	BCH	2008-09-01	2009-01-22	Řecko
Aykut	Soysal	BCH	2009-02-16	2009-08-27	Turecko
Georgia	Stefanarou	BCH	2009-02-11	2009-07-10	Řecko
Jenni	Stenman	MGH	2009-02-05	2009-05-20	Finsko
Rute	Teixeira	BCH	2008-09-01	2009-01-27	Portugalsko
Toni	Tuominen	BCH	2008-09-01	2009-01-02	Finsko
Naciye	Unuvar	BCH	2008-09-01	2009-06-15	Turecko
Jafet	Villafranca	MGH	2008-09-01	2009-06-15	Španělsko
Jesus Antonio	Villalba Lopez	DRH	2009-07-02	2009-09-30	Španělsko
Şenol	Yazar	BCH	2008-09-01	2009-02-02	Turecko

Seznam studentů FIT vyjíždějících v roce 2009 na zahraniční stáž

Jméno	Příjmení	Začátek stáže	Konec stáže	Země	Způsob financování
Josef	Čáslavský	1.2.2009	30.6.2009	Nizozemsko	Erasmus
Jan	Ďulík	29.9.2008	31.3.2009	Spolková republika Německo	Erasmus
Michal	Dvořák	21.9.2009	31.7.2010	Spolková republika Německo	Erasmus
Jan	Filip	23.2.2009	2.7.2009	Řecko	Erasmus
Drahomíra	Herrmannová	24.8.2009	19.9.2009	Portugalsko	EILC
Aida	Hota	1.9.2009	31.1.2010	Švýcarsko	RP MŠMT
Michal	Hradiš	26.10.2009	26.2.2010	Velká Británie	Erasmus
Michal	Hromádko	1.9.2009	22.12.2009	Finsko	Erasmus
Michal	Hrubý	1.9.2009	31.5.2010	Finsko	Erasmus
Marek	Hrušovský	2.9.2008	16.5.2009	Finsko	Erasmus
Vítězslav	Humpa	31.8.2009	26.6.2010	Švýcarsko	Erasmus
Jan	Javorek	8.1.2009	31.5.2009	Finsko	Erasmus
Roman	Jírka	3.8.2009	18.12.2009	Finsko	Erasmus
Andrej	Kaščák	16.2.2009	31.7.2009	Itálie	Erasmus
Vít	Kopřiva	1.9.2009	9.7.2010	Nizozemsko	Erasmus
Jan	Koriták	28.1.2009	30.6.2009	Dánsko	Erasmus
Jakub	Kubalík	2.9.2008	16.5.2009	Finsko	Erasmus
Petr	Kuběna	16.2.2009	31.7.2009	Itálie	Erasmus
Marek	Malecký	25.2.2009	6.7.2009	Řecko	Erasmus
Peter	Marcely	8.2.2009	18.5.2009	Řecko	Erasmus
Jiří	Matoušek	26.8.2009	18.12.2009	Finsko	Erasmus
Josef	Melichar	3.8.2009	4.12.2009	Velká Británie	Erasmus
Lukáš	Mezera	1.9.2009	22.12.2009	Finsko	Erasmus
Barbora	Micenkova	17.1.2009	25.6.2009	Norsko	Erasmus
Barbora	Micenkova	1.9.2009	31.12.2009	Ruská federace	RP MŠMT
Zbyněk	Michlovský	15.9.2008	30.6.2009	Nový Zéland	RP MŠMT
Martin	Milička	12.9.2009	30.6.2010	Velká Británie	Erasmus
Pavel	Mynář	1.9.2009	30.6.2010	Španělsko	Erasmus
Jan	Navrátil	22.4.2009	24.7.2009	Velká Británie	Erasmus
Martin	Paulíček	25.8.2008	30.6.2009	Francie	Erasmus
Pavel	Pokorný	3.8.2009	4.12.2009	Velká Británie	Erasmus
Štěpán	Růžička	28.9.2009	30.1.2010	Španělsko	Erasmus
Andrej	Rypák	4.2.2009	28.5.2009	Francie	Erasmus
Michel	Samia	16.2.2009	24.6.2009	Španělsko	Erasmus
Filip	Sedlák	1.9.2008	8.5.2009	Finsko	Erasmus
Pavla	Sehnalová	15.9.2008	30.6.2009	Nový Zéland	RP MŠMT
Jan	Siblík	18.2.2009	30.6.2009	Španělsko	Erasmus
Peter	Skočovský	28.9.2009	22.1.2010	Velká Británie	Erasmus

Martin	Stříž	1.9.2008	31.8.2009	Dánsko	Erasmus
Radim	Svoboda	1.9.2009	31.5.2010	Finsko	Erasmus
Petr	Sýkora	1.9.2008	31.7.2009	Spolková republika Německo	Erasmus
Lucia	Szalayová	23.9.2009	28.2.2010	Spolková republika Německo	Erasmus
Jakub	Šiška	4.2.2009	28.5.2009	Francie	Erasmus
Vladimír	Šmida	17.1.2009	25.6.2009	Norsko	Erasmus
Vladimír	Šmida	1.9.2009	31.12.2009	Ruská federace	RP MŠMT
Michal	Špaček	26.8.2009	18.12.2009	Finsko	Erasmus
Martin	Šušlík	20.9.2009	31.1.2010	Slovinsko	RP MŠMT
Tomáš	Taraba	2.2.2009	30.6.2009	Francie	Erasmus
Pavel	Tomášek	7.9.2009	31.1.2010	Francie	Erasmus
Martin	Trojan	21.9.2009	28.2.2010	Velká Británie	Erasmus
Michal	Vacek	7.1.2009	3.5.2009	Finsko	Erasmus
Ladislav	Varga	28.1.2009	31.5.2009	Velká Británie	Erasmus
Petr	Viktorin	1.9.2009	14.5.2010	Finsko	Erasmus
Ivan	Vogel	3.2.2009	30.6.2009	Rakousko	Erasmus
Jiří	Zahrádka	12.1.2009	5.7.2009	Řecko	Erasmus
Lukáš	Zachar	29.9.2008	19.6.2009	Velká Británie	Erasmus
Radovan	Zvonček	17.8.2009	20.12.2009	Norsko	Erasmus
Pavel	Žižka	25.8.2008	30.6.2009	Finsko	Erasmus

Zahraniční návštěvy v roce 2009

20.01. – 20.01.	Torresen Jim, Ph.D.	Norsko	Dept. of Informatics, University of Oslo
16.02. – 26.02.	Huijbregts Marijn	Nizozemsko	University of Twente
26.02. – 26.02.	Kar-Kin Zao John, Assoc. prof.	Tchaj-wan, čínská provincie	National Chiao Tung University
19.03. – 3.04.	Brümmer Niko	Španělsko	Agnitio
? ?	Strasheim Albert	Jihoafriká republika	University of Stellenbosch
25.03. – 25.03.	Hiraishi Hideo	Česká republika	Panasonic
? ?	Yakimovich Boris A., prof.	Ruská federace	Izhevsk state Technical University
27.03. – 27.03.	Miller Julian F.	Velká Británie	University of York
27.04. – 30.04.	Kroha Petr, prof. Dr.-Ing.	Spolková republika Německo	Chemnitz University of Technology
27.04. – 27.04.	Agrawal R. P.	Česká republika	Embassy of India
12.05. – 12.05.	Zwaenepoel Willy, prof.	Švýcarsko	École Polytechnique Fédérale de Lausanne
28.05. – 28.05.	Laface Pietro, prof.	Itálie	Politecnico di Torino
7.06. – 13.06.	Habermehl Peter	Francie	Université Paris 7
9.06. – 12.06.	Larcher Anthony	Francie	Université d'Avignon et des Pays du Vaucluse
	Lévy Christopher	Francie	Université d'Avignon et des Pays du Vaucluse
10.06. – 10.06.	Canning Paul	Spojené státy americké	Institute of Electrical and Electronics Engineers
1.07. – 3.10.	Villalba Lopez Jesus Antonio	Španělsko	University of Zaragoza
5.07. – 7.07.	Frydrych Michael, Ph.D.	Finsko	Helsinki University of Technology
5.07. – 11.07.	Ware Andrew, prof.	Velká Británie	University of Glamorgan
	Jarvis Paul, prof.	Velká Británie	University of Glamorgan
7.07. – 10.07.	Papadourakis George, prof.	Řecko	Technological Educational Institute of Crete, Heracleion, Greece
7.07. – 10.07.	Malamos Athanasios, prof.	Řecko	Technological Educational Institute of Crete, Heracleion, Greece
7.07. – 11.07.	Dispert Helmut, prof. Dr.	Spolková republika Německo	Fachhochschule Kiel

8.07. – 10.07.	Pangalos George, prof.	Řecko	Aristotle University of Thessaloniki
3.09. – 6.09.	Lockwood John W.	Velká Británie	University of Stanford
3.09. – 5.09.	Patel Parimal	Česká republika	Xilinx, Inc.
6.09. – 9.09.	Butcher John, prof.	Velká Británie	Imperial College
	Cash Jeff, prof.	Velká Británie	Imperial College
	Jeltsch Rolf, prof.	Švýcarsko	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
24.11. – 24.11.	Popluhárová Petra, Ing.	Spojené státy americké	Google
30.11. – 2.12.	Pezze Mauro	Itálie	Universita degli Studi di Milano – Bicocca; Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione; Laboratory of Test and Analysis

Pořádané konference

- 13.–15. 11. 2009 MEMICS'09 – 5th Doctoral Workshop on Mathematical and Engineering Methods in Computer Science
- 7.–9. 9. 2009 International Conference on Computer Modelling and Simulation 2009
- 3.–4. 9. 2009 NetFPGA tutorial
- 3.–4. 9. 2009 Xilinx Professor Workshop on embedded Linux on Xilinx MicroBlaze
- 24.–28. 8. 2009 Malá dívčí počítačová univerzita
- 18.–20. 6. 2009 Výroční konference Netacad České a Slovenské republiky 2009
- 23. 4. 2009 Student EEICT 2009
- 4.–6. 2. 2009 Znalosti 2009

II.4. Rozvoj, výstavba a dislokace

V roce 2009 byla dokončena třetí etapa dostavby a rekonstrukce kampusu FIT, kolaudací a slavnostním uvedením do provozu v červnu 2009 objektu tzv. „zámečku“, pro naplnění programu výzkumného záměru, a „bednárný“, jedné z nejstarších částí areálu kartuziánského kláštera. V roce 2009 pokračovaly projekční práce na dostavbu územní rezervy Q zpracováním projektu pro územní řízení 04/2009, následně projektu pro stavební povolení a projektu pro výběr generálního zhotovitele. Přípravné práce vyvrcholily vydáním stavebního povolení v lednu 2010. Objekt je předurčen pro vědeckovýzkumnou činnost v oblasti bezpečnosti a zaměřen na spolupráci s průmyslem a je začleněn do projektu VaVpI s názvem IT4Innovations.

Ing. Zdeněk Bouša
proděkan pro strategický rozvoj a výstavbu

II.5. Akademický senát

Rok 2009 byl druhým rokem práce Akademického senátu FIT. AS FIT pracoval v roce 2009 v následujícím složení:

Komora akademických pracovníků:

1. doc. Dr. Ing. Jan Černocký (UPGM)
2. doc. Ing. Zdeněk Kotásek, CSc. (UPSY)
3. Ing. Petr Lampa (CVT), 1. místopředseda AS FIT, předseda Ekonomické komise
4. Ing. Petr Matoušek, Ph.D. (UIFS), předseda AS FIT
5. prof. RNDr. Alexandr Meduna, CSc. (UIFS)
6. Dr. Ing. Otto Fučík (UPSY), předseda Legislativní komise
7. doc. Ing. Tomáš Vojnar, Ph.D. (UITS)
8. doc. Ing. František Zbořil, CSc. (UITS)

Studentská komora:

1. Bc. Patrik Halfar, 2. místopředseda AS FIT, předseda Studentské komory
2. Ing. Jan Navrátil
3. Bc. Jan Richter
4. Bc. Vladimír Šmida
5. Ing. Václav Šimek

V roce 2009 se AS FIT zabýval několika důležitými návrhy. Na začátku roku AS FIT doporučil Dr. Bohuslava Křenu z FIT jako zástupce VUT do Rady VŠ, kde VUT zastupoval v minulých letech. Návrh byl přijat a Dr. Křena se stal zástupcem VUT v RVŠ v Legislativní komisi a v Komisi pro vědeckou činnost.

Ekonomická komise a AS FIT projednaly zprávu o hospodaření FIT v roce 2009 a návrh rozpočtu na rok 2010. AS FIT konstatoval, že finanční situace FIT je díky uvážlivému hospodaření vedení FIT dobrá, a odsouhlasil oba předkládané dokumenty. AS FIT projednal úpravu pravidel pro sestavování plánu investic FIT do rozpočtu. V nově aktualizovaných pravidlech se vyžaduje podrobnější zdůvodnění potřeby investic a dále spoluúčast ústavu, který o danou investici žádá.

AS FIT projednal návrh vedení FIT na podporu zapojení fakulty do projektu OP VaVpI. AS FIT vyjádřil podporu projektu včetně spolupráce při zajišťování udržitelnosti projektu z rozpočtu fakulty. V rámci přípravy projektu odsouhlasil AS FIT úpravu Statutu FIT, která umožňuje vznik nových organizačních jednotek fakulty, tzv. center. Centra budou na úrovni ústavů fakulty a mají zajišťovat zejména vědeckovýzkumnou či servisní činnost. Jejich vznik, slučování, rozdělení či rušení je vázáno na souhlas AS FIT.

Ve Statutu FIT došlo také k úpravě seznamu studijních oborů magisterského studia, která souvisí s novou akreditací magisterského programu, a k rozšíření počtu nabízených oborů. Nové studijní obory se poprvé začaly vyučovat na FIT od akademického roku 2009/2010.

Na návrh studijních proděkanů a studentů se AS FIT zabýval úpravou stipendijního řádu, který upravuje na fakultě směrnice děkana. Senát odsouhlasil navržené koeficienty určující výši přiznaných stipendií v jednotlivých ročnících. Koeficienty zvýhodňují odměňování studentů vyšších ročníků, kde je studium náročnější.

V září 2009 se Akademický senát FIT podílel na přípravě voleb kandidáta na rektora VUT. Do volební komise VUT byl za fakultu jmenován doc. Ing. František Zbořil, CSc. Akademický senát FIT nenavrhl žádného kandidáta a nedal k volbě žádné doporučení. Na základě hlasování zástupců FIT v AS VUT a dalších senátorů AS VUT byl rektorem VUT pro období 2009–2012 zvolen stávající rektor VUT prof. Ing. Karel Rais, CSc., MBA. Předseda AS FIT zaslal nově zvolenému rektorovi VUT blahopřání.

Ke konci roku se AS FIT vyjádřil také ke zneužití VŠ práv a svobod na právnické fakultě v Plzni, kde došlo k obcházení standardních postupů v přijímacím řízení, k neúměrnému zkrácení studia a udělování VŠ titulů bez řádného složení všech zkoušek. Senátoři AS FIT se shodli, že tato situace nemůže na VUT nastat, neboť vnitřní předpisy VUT a fakult přesně definují způsob přijímání ke studiu, absolvování studia i jeho zakončení. Předpisy jsou veřejné a závazné pro všechny studenty. Akademické senáty fakult i Akademický senát VUT dbají na dodržování předpisů, sledují kvalitu výuky a vyjadřují se k podnětům ze strany studentů i akademických pracovníků.

Na svém posledním zasedání v listopadu 2009 AS FIT projednal a schválil úpravu Pravidel pro přijímací řízení a podmínky pro přijetí ke studiu v doktorském studijním programu na FIT. Schválená úprava upřesnila způsob hodnocení zájemců o studium při přijímacím řízení a způsob přijímání cizinců.

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

II.6. Studentské aktivity

Zastoupení studentů v orgánech v roce 2009

Studentská komora AS FIT

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

Studentská komora AS VUT

Bc. Patrik Halfar

Disciplinární komise FIT

Bc. Jan Richter

Bc. Zbyšek Němec

Bc. Patrik Halfar

Rada bakalářského studijního programu Informační technologie

Jaroslav Čecho

Rada navazujícího magisterského studijního programu Informační technologie

Bc. Patrik Halfar

Kolegium děkana do 13. 10. 2009

Aneta Žiaková

Bc. Patrik Halfar

Kolegium děkana od 13. 10. 2009

Aneta Žiaková

Václav Tunka

Knihovní rada

Bc. Radek Pyšný

Představitelé Studentské unie do 10. 3. 2009

Předseda: Aneta Žiaková

Místopředsedové: Bc. Vladimír Šmida, Bc. Patrik Halfar

Představitelé Studentské unie od 10. 3. 2009 do 30. 9. 2009

Předseda: Aneta Žiaková

Místopředsedové: Bc. Jan Richter, Bc. Patrik Halfar

Představitelé Studentské unie od 30. 9. 2009

Předseda: Aneta Žiaková

Místopředsedové: Josef Halíček, Jakub Ludwig

Akce pořádané Studentskou unií v roce 2009

Studentský ples

Den zavřených dveří

Kapka krve

Setkání s vedením FIT

Odborné přednášky

Příručka pro prváky

Akce, na kterých se Studentská unie v roce 2009 podílela

Studentská soutěž EEICT

Reprezentační ples FIT/FEKT

Linux Alt

Gaudeamus

Den otevřených dveří FIT

Zápis studentů do prvního ročníku

Aneta Žiaková
předsedkyně SU FIT

III. PRACOVISŤE

III.1. Ústav informačních systémů

Zaměstnanci

Vedoucí ústavu

Kolář Dušan, doc. Dr. Ing.

Zástupce vedoucího ústavu

Meduna Alexander, prof. RNDr., CSc.

Profesoři

Honzík Jan M., prof. Ing., CSc.

Hruška Tomáš, prof. Ing., CSc.

Meduna Alexander, prof. RNDr., CSc.

Švéda Miroslav, prof. Ing., CSc.

Docenti

Kolář Dušan, doc. Dr. Ing.

Kreslíková Jitka, doc. RNDr., CSc.

Zendulka Jaroslav, doc. Ing., CSc.

Techničtí pracovníci

Masařík Karel, Ing., Ph.D.

Masopust Tomáš, Mgr., Ph.D.

Odborní asistenti

Bartík Vladimír, Ing., Ph.D.

Burget Radek, Ing., Ph.D.

Křivka Zbyněk, Ing., Ph.D.

Květoňová Šárka, Ing., Ph.D.

Matoušek Petr, Ing., Ph.D.

Ryšavý Ondřej, Ing., Ph.D.

Rudolfová Ivana, Ing., Ph.D.

Ščuglík František, Ing., Ph.D.

Asistenti

Očenášek Pavel, Ing., Ph.D.

Ráb Jaroslav, Ing.

Rychlý Marek, Mgr.

Trchalík Roman, Mgr.

Lampa Petr, Ing.

Studenti doktorského studia

Burger Tomáš, Ing.

Čejka Rudolf, Ing.

Čermák Martin, Ing.

De Silva Gayan, Ing.

Dolíhal Luděk, Ing.

Dosedla Martin, Ing.

Dvořáček Ondřej, Ing.

Fidler Tomáš, Ing.

Filák Jakub, Ing.

Goldefus Filip, Mgr.

Grégr Matěj, Ing.

Horáček Petr, Ing.
 Husár Adam, Ing.
 Chmelař Petr, Ing.
 Jaša Petr, Ing.
 Jirák Ota, Ing.
 Koutný Jiří, Ing.
 Krajíček Jiří, Ing.
 Křoustek Jakub, Ing.
 Kubát Lubomír, Ing.
 Kunc Michael, Ing.
 Kužela Alois, Ing.
 Kupčík Jan, Ing.
 Lampa Petr, Ing.
 Máčel Lukáš, Ing.
 Martínek Zdeněk, Ing.
 Mates Vojtěch, Ing.
 Nečas Ondřej, Ing.
 Novotný Tomáš, Ing.
 Peterka Ondřej, Ing.
 Petřík Patrik, Ing.
 Pezlarová Lucie, Ing.
 Přikryl Zdeněk, Ing.
 Ráb Jaroslav, Ing.
 Ruttkay Ladislav, Ing.
 Rychnovský Lukáš, Ing.
 Rychlý Marek, Mgr.
 Sedláčková Jana, Ing.
 Skokanová Jana, Ing.
 Slinták Jiří, Ing.
 Solár Peter, Ing.
 Stryka Lukáš, Ing.
 Svojanovský Petr, Ing.
 Šebek Michal, Ing.
 Šuška Boris, Ing.
 Trchalík Roman, Mgr.
 Trmač Miloslav, Mgr.
 Vaněk Libor, Ing.
 Veselý Vladimír, Ing.
 Weiss Petr, Ing.
 Zámečnicková Eva, Ing.
 Židek Stanislav, Ing.

Výuka

Zkr.	Název	Sem.	Kr.	Rozsah	Garant
IAL	Algoritmy	Z	5	39-0-0-0-13	Honzík Jan M., prof. Ing., CSc.
AIS	Analýza a návrh informačních systémů	Z	5	39-0-0-0-13	Zendulka Jaroslav, doc. Ing., CSc.

IBS	Bezpečnost a počítačové sítě	L	4	26-0-6-0-7	Švéda Miroslav, prof. Ing., CSc.
IDS	Databázové systémy	L	5	39-0-0-0-13	Zendulka Jaroslav, doc. Ing., CSc.
DSKp	Datové sklady (pro FP)	Z	6	13-0-0-26-0	Bartík Vladimír, Ing., Ph.D.
IW1	Desktop systémy Microsoft Windows	Z	5	26-0-0-26-0	Honzík Jan M., prof. Ing., CSc.
IFJ	Formální jazyky a překladače	Z	5	39-0-0-0-13	Meduna Alexander, prof. RNDr., CSc.
SSD	Formální specifikace systémů založených na počítačích	L	0	39-0-0-0-0	Švéda Miroslav, prof. Ing., CSc.
FPR	Funkcionální a logické programování	L	5	26-0-0-12-14	Kolář Dušan, doc. Dr. Ing.
IIS	Informační systémy	Z	4	26-0-0-0-13	Hruška Tomáš, prof. Ing., CSc.
WAP	Internetové aplikace	L	5	39-0-0-0-13	Hruška Tomáš, prof. Ing., CSc.
MPR	Management projektů	L	5	26-2-0-2-22	Kreslíková Jitka, doc. RNDr., CSc.
TID	Moderní teoretická informatika	Z	0	39-0-0-0-13	Meduna Alexander, prof. RNDr., CSc.
NSB	Návrh, správa a bezpečnost	L	5	26-0-26-0-0	Švéda Miroslav, prof. Ing., CSc.
NVD	Návrh vestavěných systémů	L	0	26-0-0-0-0	Švéda Miroslav, prof. Ing., CSc.
IPK	Počítačové komunikace a sítě	L	5	39-0-4-0-9	Švéda Miroslav, prof. Ing., CSc.
IW4	Podnikové technologie Microsoft	L	5	0-0-0-52-0	Kurečka Radomír, Ing.
PDB	Pokročilé databázové systémy	Z	5	26-6-0-6-14	Kolář Dušan, doc. Dr. Ing.
PIS	Pokročilé informační systémy	L	5	39-0-0-0-13	Hruška Tomáš, prof. Ing., CSc.
PKS	Pokročilé komunikační systémy	Z	5	39-0-8-0-5	Švéda Miroslav, prof. Ing., CSc.
IPP	Principy programovacích jazyků a OOP	L	5	39-0-0-0-13	Kolář Dušan, doc. Dr. Ing.
IW5	Programování v .NET a C#	L	5	26-0-0-26-0	Honzík Jan M., prof. Ing., CSc.

PDI	Prostředí distribuovaných aplikací	Z 5 39-0-0-4-9	Zendulka Jaroslav, doc. Ing., CSc.
PDS	Přenos dat, počítačové sítě a protokoly	L 5 39-4-2-0-7	Švéda Miroslav, prof. Ing., CSc.
IC2	Přepínání a návrh sítí LAN (CCNA3)	Z 4 15-0-24-0-0	Ráb Jaroslav, Ing.
IRP	Řízení projektů informačních systémů	L 5 26-4-0-2-20	Kreslíková Jitka, doc. RNDr., CSc.
IPM	Seminář Pascal a Modula	L 4 39-0-0-0-13	Honzík Jan M., prof. Ing., CSc.
IW2	Serverové systémy Microsoft Windows	L 5 26-0-0-26-0	Honzík Jan M., prof. Ing., CSc.
ISE	Service Sciences	L 3 26-0-0-0-0	Rudolfová Ivana, Ing., Ph.D.
IC1	Síťová kabeláž a směrování (CCNA1 + CCNA2)	L 4 24-0-18-0-0	Ryšavý Ondřej, Ing., Ph.D.
ISA	Síťové aplikace a správa sítí	Z 5 26-0-6-0-20	Švéda Miroslav, prof. Ing., CSc.
IW3	Síťové technologie Microsoft Windows	Z 5 0-0-0-52-0	Kurečka Radomír, Ing.
SLO	Složitost	L 5 26-0-0-0-26	Honzík Jan M., prof. Ing., CSc.
SVD	Specifikace vestavěných systémů	Z 0 39-0-0-0-0	Švéda Miroslav, prof. Ing., CSc.
SVS	Specifikace vestavěných systémů (v angličtině)	L 5 39-6-0-0-7	Švéda Miroslav, prof. Ing., CSc.
IC3	Technologie sítí WAN (CCNA4)	L 4 13-0-26-0-0	Matoušek Petr, Ing., Ph.D.
TJD	Teorie programovacích jazyků	Z 0 39-0-0-0-0	Hruška Tomáš, prof. Ing., CSc.
ITW	Tvorba webových stránek	L 5 26-0-0-12-14	Burget Radek, Ing., Ph.D.
TWSP	Tvorba webových stránek (pro FP)	L 5 26-0-0-12-14	Burget Radek, Ing., Ph.D.
APD	Vybraná témata z analýzy a překladu jazyků	Z 0 39-0-0-0-13	Kolář Dušan, doc. Dr. Ing.
VKD	Vybrané kapitoly z algoritmů	L 0 39-0-0-0-0	Honzík Jan M., prof. Ing., CSc.
VPD	Vybrané problémy informačních systémů	L 0 39-0-0-0-0	Hruška Tomáš, prof. Ing., CSc.
SID	Vybrané problémy softwarového inženýrství a databázových systémů	L 0 39-0-0-0-13	Zendulka Jaroslav, doc. Ing., CSc.
ZZD	Vybrané problémy získávání znalostí z databází	Z 0 39-0-0-0-13	Zendulka Jaroslav, doc. Ing., CSc.
VYPE	Výstavba překladačů (v angličtině)	Z 5 39-0-0-0-13	Meduna Alexander, prof. RNDr., CSc.

IZP Základy programování	Z 7 39-12-0-10-4	Kreslíková Jitka, doc. RNDr., CSc.
ZZN Získávání znalostí z databází	Z 5 39-0-0-0-13	Zendulka Jaroslav, doc. Ing., CSc.

Publikace

Prezentace, el. dokumenty	1
Nepublikováno	1
Kapitoly v knize	1
Články na konferenci	46
Články v časopise	12
Technické zprávy	2
Disertace	1

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

Semináře

- 7. 12. 2009 A. Husár: Model architektury procesoru pro generování překladače
- 30. 11. 2009 Z. Příkryl: Fast Cycle-Accurate Interpreted Simulation
- 23. 11. 2009 J. Kupčík: Automatický návrh dashboardů
- 16. 11. 2009 I. Rudolfová: Shlukování proteinových substruktur
- 9. 11. 2009 V. Mates: Využití Workflow Management Systemu pro rozšíření modelu workflow
- 2. 11. 2009 J. Krajíček: Informatická hypotéza: O lidské informační schopnosti
- 26. 10. 2009 F. Goldefus: Gramatické systémy a jejich simulace
- 19. 10. 2009 M. Čermák: Omezení nad gramatickými systémy snižující jejich generativní sílu
- 14. 10. 2009 A. Meduna: O nové knize „Scattered Context Grammars and their Applications“ od Meduny a Techeta
- 12. 10. 2009 J. Koutný: Gramatiky s omezenými derivačními stromy
- 16. 3. 2009 F. Goldefus: Kooperativně distributivní gramatické systémy, M. Kunc: Vizuální vlastnosti částí dokumentu
- 9. 3. 2009 O. Nečas: Data presentation, P. Jaša: Prediction of effect of mutation in DNA on protein function, Z. Winklerová: Intelligent System for Real Biological Threat Detection
- 2. 3. 2009 A. Husár: Programování rekonfigurovatelných systémů pomocí vyššího programovacího jazyka, L. Ruttkey: XML model databázového reportu
- 23. 2. 2009 J. Krajíček: Návrh výpočetních a komunikačních vzorů, Š. Květoňová: Object-Oriented Petri Nets-Based Modeling of Resources in Project Engineering
- 16. 2. 2009 O. Jiráček: Detekce podobného kódu na základě gramatik

III.2. Ústav inteligentních systémů

Zaměstnanci

Vedoucí ústavu

Hanáček Petr, doc. Dr. Ing.

Zástupce vedoucího ústavu

Zbořil František V., doc. Ing., CSc.

Profesor

Češka Milan, prof. RNDr., CSc.

Docenti

Cvrček Daniel, doc. Ing., Ph.D.

Drahanský Martin, doc. Ing., Dipl.-Ing., Ph.D.

Hanáček Petr, doc. Dr. Ing.

Janoušek Vladimír, doc. Ing., Ph.D.

Kunovský Jiří, doc. Ing., CSc.

Vojnar Tomáš, doc. Ing., Ph.D.

Zbořil František V., doc. Ing., CSc.

Odborní asistenti

Hrubý Martin, Ing., Ph.D.

Kočí Radek, Ing., Ph.D.

Křena Bohuslav, Ing., Ph.D.

Kumpošt Marek, RNDr., Ph.D.

Orság Filip, Ing., Ph.D.

Peringer Petr, Dr. Ing.

Rogalewicz Adam, Mgr., Ph.D.

Zbořil František, Ing., Ph.D.

Asistenti

Kraus Michal, Ing.

Martinek David, Ing.

Rozman Jaroslav, Ing.

Smrčka Aleš, Ing.

Šátek Václav, Ing.

Studenti doktorského studia

Barabas Maroš, Ing.

Bednář Jakub, Ing.

Dittrich Petr, Ing.

Drozd Michal, Ing.

Drozdová Martina, Ing.

Dudka Kamil, Ing.

Dvořák Radim, Ing.

Fiedor Jan, Ing.

Gach Marek, Ing.

Grulich Lukáš, Ing.

Hájek Josef, Ing.

Hejtmánková Dana, Ing.

Henzl Martin, Mgr.

Holík Lukáš, Mgr.

Holenda Stanislav, Ing.

Horáček Jan, Ing.
 Hýsek Jiří, Ing.
 Jurka Pavel, Ing.
 Jurnečka Peter, Ing.
 Kopřiva Jan, Ing.
 Kadák Michal, Ing.
 Kaluža Vlastimil, Ing.
 Kironský Elöd, Ing.
 Konečný Filip, Ing.
 Kraus Michal, Ing.
 Letko Zdeněk, Ing.
 Malačka Ondřej, Ing.
 Malinka Kamil, Mgr.
 Martinek David, Ing.
 Marvan Aleš, Ing.
 Michlovský Zbyněk, Ing.
 Nagy Jan, Ing.
 Novosad Petr, Ing.
 Pindryč Milan, Ing.
 Polášek Petr, Ing.
 Richta Tomáš, Ing.
 Rozman Jaroslav, Ing.
 Samek Jan, Ing.
 Sehnalová Pavla, Ing.
 Schäfer Jiří, Ing.
 Skydánek Libor, Ing.
 Smrčka Aleš, Ing.
 Szöllös Alexandr, Ing.
 Šátek Václav, Ing.
 Šimáček Jiří, Ing.
 Šorčík Ladislav, Ing.
 Valenta Václav, Ing.
 Váňa Jan, Ing.
 Zadina Martin, Ing.
 Žák Jakub, Ing.

Výuka

Zkr.	Název	Sem.	Kr.	Rozsah	Garant
AGS	Agentní a multiagentní systémy	L	5	26-0-0-13-13	Zbořil František, Ing., Ph.D.
IAS	Asemblery	Z	6	39-0-0-13-0	Zbořil František V., doc. Ing., CSc.
BMS	Bezdrátové a mobilní sítě	Z	5	39-0-0-0-13	Hanáček Petr, doc. Dr. Ing.
BZA	Bezpečná zařízení	L	5	39-0-0-0-13	Cvrček Daniel, doc. Ing., Ph.D.
BIS	Bezpečnost informačních systémů	Z	5	39-0-0-0-13	Hanáček Petr, doc. Dr. Ing.

BID	Bezpečnost informačních systémů a kryptografie	L 0 39-0-0-0-4	Hanáček Petr, doc. Dr. Ing.
BIO	Biometrické systémy	Z 5 39-0-6-0-7	Drahanský Martin, doc. Ing., Dipl.-Ing., Ph.D.
DJA	Dynamické jazyky	L 5 26-0-0-6-20	Janoušek Vladimír, doc. Ing., Ph.D.
FAV	Formální analýza a verifikace	Z 5 26-0-0-0-26	Vojnar Tomáš, doc. Ing., Ph.D.
FAD	Formální analýza programů	Z 0 26-0-0-0-0	Vojnar Tomáš, doc. Ing., Ph.D.
GIS	Geografické informační systémy	L 4 26-0-0-4-9	Hrubý Martin, Ing., Ph.D.
SEN	Inteligentní senzory	Z 5 26-4-4-0-18	Drahanský Martin, doc. Ing., Dipl.-Ing., Ph.D.
SIN	Inteligentní systémy	Z 5 26-10-0-2-13	Janoušek Vladimír, doc. Ing., Ph.D.
ISD	Inteligentní systémy	L 0 26-0-0-0-26	Zbořil František V., doc. Ing., CSc.
IJC	Jazyk C	L 5 39-0-0-0-13	Peringer Petr, Dr. Ing.
KRY	Kryptografie	L 5 26-0-0-0-13	Hanáček Petr, doc. Dr. Ing.
KIBp	Kryptografie a informační zabezpečení (pro FP)	Z 5 26-0-0-0-13	Malinka Kamil, Mgr.
KID	Kryptografie a její implementace	Z 0 39-0-0-0-4	Cvrček Daniel, doc. Ing., Ph.D.
IMS	Modelování a simulace	Z 5 39-2-0-2-9	Peringer Petr, Dr. Ing.
MSD	Modelování a simulace	Z 0 39-0-0-9-0	Zbořil František V., doc. Ing., CSc.
IOS	Operační systémy	L 5 39-0-0-0-13	Vojnar Tomáš, doc. Ing., Ph.D.
PRL	Paralelní a distribuované algoritmy	L 5 39-0-0-0-13	Hanáček Petr, doc. Dr. Ing.
PES	Petriho sítě	L 5 39-0-0-6-7	Češka Milan, prof. RNDr., CSc.
PAS	Pokročilé assembly	Z 5 26-0-0-16-10	Orság Filip, Ing., Ph.D.
IPR	Prvky počítačů	L 6 26-13-13-0-0	Kunovský Jiří, doc. Ing., CSc.
ROB	Robotika	Z 5 26-0-6-0-20	Orság Filip, Ing., Ph.D.
ICP	Seminář C++	L 4 0-26-0-0-13	Peringer Petr, Dr. Ing.
IJA	Seminář Java	L 4 0-26-0-0-13	Kočí Radek, Ing., Ph.D.
IST	Seminář Smalltalk	L 4 0-26-0-0-13	Janoušek Vladimír, doc. Ing., Ph.D.
STI	Seminář teoretické informatiky	Z 2 0-26-0-0-0	Vojnar Tomáš, doc. Ing., Ph.D.
SNT	Simulační nástroje a techniky	L 5 39-0-0-0-13	Češka Milan, prof. RNDr., CSc.
SFC	Soft Computing	Z 5 26-0-0-0-26	Zbořil František V., doc. Ing., CSc.
TIN	Teoretická informatika	Z 5 39-0-0-0-13	Češka Milan, prof. RNDr., CSc.
TAD	Teorie a aplikace Petriho sítí	L 0 39-0-0-8-0	Češka Milan, prof. RNDr., CSc.
ITO	Teorie obvodů	Z 6 26-13-0-0-13	Kunovský Jiří, doc. Ing., CSc.
ITY	Typografie a publikování	L 4 13-0-0-0-26	Křena Bohuslav, Ing., Ph.D.
IUS	Úvod do softwarového inženýrství	Z 5 26-0-0-6-7	Křena Bohuslav, Ing., Ph.D.

VND Vysoce náročné výpočty	L 0 39-0-0-0-0	Kunovský Jiří, doc. Ing., CSc.
VNV Vysoce náročné výpočty	L 5 26-0-0-26-0	Kunovský Jiří, doc. Ing., CSc.
IZU Základy umělé inteligence	L 4 26-0-0-13-0	Zbořil František V., doc. Ing., CSc.

Publikace

Knihy	1
Kapitoly v knize	2
Články na konferenci	53
Články v časopise	18
Technické zprávy	6

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

Semináře

- 10.12.2009 Rozman Jaroslav: Navigace mobilních robotů, Novosad Petr: Automatizované prostředky návrhu diskretních systémů s využitím Petriho sítí
- 3.12.2009 Sehnalová Pavla: Stabilita a konvergence numerických výpočtů
- 26.11.2009 Drozd Michal: Odolnost a přizpůsobivost velkých sítí, Zadina Martin: Správa bezpečnosti v bezdrátových sítích
- 5.11.2009 Michlovský Zbyněk: Vysoce výkonné systémy pro detekci útoků a škodlivých programů
- 29.10.2009 Smrčka Aleš: Verifikace moderních hardwarových systémů, Holík Lukáš: Formální verifikace software s využitím teorie automatů, Novosad Petr: Automatizované prostředky návrhu diskretních systémů s využitím Petriho sítí
- 22.10.2009 Pindryč Milan: Moderní metody modelování a simulace elektronických obvodů, Šátek Václav: Tuhé soustavy diferenciálních rovnic
- 8.10.2009 Samek Jan: Důvěra a reputace v multiagentních systémech, Schäfer Jiří: Bezpečnost v peer-to-peer sítích, Malinka Kamil: Metody pro práci se specifikacemi bezpečnosti
- 1.10.2009 Andriy Stetsko (MU): Nový pohled na detekci průniku v bezdrátových senzorových sítích
- 7.5.2009 Smrčka Aleš: Metody formální verifikace hardware, Polášek Petr: Prostředky pro manipulaci s modely a simulacemi v distribuovaném prostředí
- 30.4.2009 Kopřiva Jan: Semi-analytické výpočty a spojitá simulace, Kaluža Vlastimil: Modelování a simulace v reálném čase, Václav Šátek: Tuhé soustavy diferenciálních rovnic, Michal Kraus: Paralelní výpočetní architektury založené na numerické integraci, Milan Pindryč: Moderní metody řešení elektronických obvodů
- 23.4.2009 Letko Zdeněk: Automatické opravování programů a s ním související problémy statické a dynamické analýzy programů, Hrubá Vendula: Automatické opravování programů a s ním související problémy model checkingu programů, Konečný Filip: Symbolická verifikace s využitím rozšířených automatů a příbuzných formalismů, Šimáček Jiří: Symbolická verifikace s využitím konečných automatů a příbuzných formalismů

- 9.4.2009 Lukáš Holík: Formální verifikace nekonečně stavových systémů s využitím teorie automatů, Novosad Petr: Modelování systémů hybridními Petriho sítěmi
- 2.4.2009 Schäfer Jiří: Bezpečnost v peer-to-peer sítích, Samek Jan: Důvěra a reputace v multiagentních systémech, Pecho Peter: Bezpečnost v senzorových sítích, Malinka Kamil: Metody pro práci se specifikacemi bezpečnosti
- 26.2.2009 Martina Drozdová: Simulace kombinovaných soustav, Jan Kopřiva: Semi-analytické výpočty a spojitá simulace, Radim Dvořák: Fyzikální modelování a simulace, Jiří Hýsek: Formální analýza a verifikace systémů specifikovaných vysokoúrovňovými vizuálními jazyky, Michal Drozd: Odolnost a přizpůsobivost velkých sítí, Dana Lodrová: Bezpečnost biometrických systémů, Jan Nagy: Správa bezpečnosti v rozsáhlých sítích, Martin Zadina: Správa bezpečnosti v bezdrátových sítích
- 5.2.2009 Winklerová Zdenka: Intelligence skupiny, Richta Tomáš: Dynamické objektově orientované geoprostorové modelování

III.3. Ústav počítačové grafiky a multimédií

Zaměstnanci

Vedoucí ústavu

Černocký Jan, doc. Dr. Ing.

Zástupce vedoucího ústavu

Herout Adam, Ing., Ph.D.

Docenti

Černocký Jan, doc. Dr. Ing.

Kršek Přemysl, doc. Ing., Ph.D.

Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D.

Zemčík Pavel, doc. Dr. Ing.

Vědečtí pracovníci

Heřmanský Hynek, prof. Ing., Dr. Eng.

Matějka Pavel, Ing., Ph.D.

Odborní asistenti

Burget Lukáš, Ing., Ph.D.

Grézl František, Ing., Ph.D.

Herout Adam, Ing., Ph.D.

Chudý Peter, Ing., Ph.D., MBA

Motlíček Petr, Ing., Ph.D.

Schwarz Petr, Ing., Ph.D.

Asistenti

Beran Vítězslav, Ing.

Španěl Michal, Ing.

Programátor

Cipr Tomáš, Ing.

Techničtí pracovníci

Chalupníček Kamil, Ing.

Karafiát Martin, Ing., Ph.D.

Kovář Libor, RNDr., CSc.

Nečas Ondřej, Ing.

Pečiva Jan, Ing., Ph.D.

Žižka Josef, Ing.

Studenti doktorského studia

Bartoň Radek, Ing.

Bařina David, Ing.

Beran Vítězslav, Ing.

Bubník Václav, Ing.

Cír Filip, Ing.

Dytrych Jaroslav, Ing.

Fapšo Michal, Ing.

Glembek Ondřej, Ing.

Granát Jiří, Ing.

Hannemann Mirko, Dipl.-Ing.

Havel Jiří, Ing.

Hradiš Michal, Ing.

Hubeika Valiantsina, Ing.

Chudý Robert, Ing.
 Jančík Zdeněk, Ing.
 Jošth Radovan, Ing.
 Juránek Roman, Ing.
 Kadlec Jaroslav, Ing.
 Kajan Rudolf, Ing.
 Kockmann Marcel, Dipl.-Ing.
 Kombrink Stefan, Dipl.-Inf-Ling
 Kubíček Radek, Ing.
 Láník Aleš, Ing.
 Machalík Stanislav, Ing.
 Malý Květoslav, Ing.
 Mikolov Tomáš, Ing.
 Mlích Jozef, Ing.
 Navrátil Jan, Ing.
 Otrusina Lubomír, Ing.
 Pernica Lukáš, Ing.
 Plchot Oldřich, Ing.
 Polok Lukáš, Ing.
 Příbyl Jaroslav, Ing.
 Řezníček Ivo, Ing.
 Seeman Michal, Ing.
 Schmidt Marek, Ing.
 Sinopalnikova Anna, Ing.
 Svoboda Pavel, Ing.
 Szöke Igor, Ing.
 Ševcovic Jiří, Ing.
 Šiler Ondřej, Ing.
 Šilhavá Jana, Ing.
 Šolony Marek, Ing.
 Španěl Michal, Ing.
 Šperka Svatopluk, Ing.
 Štancl Vít, Ing.
 Švub Miroslav, Ing.
 Vacek Michal, Ing.
 Vaďura Jiří, Ing.
 Venera Jiří, Ing.
 Vlček Adam, Ing.
 Zuzanač Jiří, Ing.
 Žák Pavel, Ing.

Výuka

Zkr.	Název	Sem.	Kr.	Rozsah	Garant
GZN	Grafická a zvuková rozhraní a normy	Z	5	26-0-0-12-14	Herout Adam, Ing., Ph.D.
GJA	Grafická uživatelská rozhraní v Javě	L	5	26-0-0-0-26	Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D.
IKR	Klasifikace a rozpoznávání	L	5	26-13-0-0-13	Burget Lukáš, Ing., Ph.D.

KRD	Klasifikace a rozpoznávání	L 0 39-0-0-0-0	Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D.
KRG	Kreativní grafika	Z 4 13-0-0-0-26	Chudý Peter, Ing., Ph.D., MBA
MMD	Moderní metody zobrazování 3D scény	Z 0 39-0-0-0-0	Zemčík Pavel, doc. Dr. Ing.
MZD	Moderní metody zpracování řeči	Z 0 39-0-0-0-0	Černocký Jan, doc. Dr. Ing.
MUL	Multimédia	L 5 26-0-0-12-14	Zemčík Pavel, doc. Dr. Ing.
PGD	Počítačová grafika	Z 0 39-0-0-0-0	Zemčík Pavel, doc. Dr. Ing.
PGR	Počítačová grafika	Z 5 39-0-0-6-7	Herout Adam, Ing., Ph.D.
POV	Počítačové vidění	Z 5 26-0-0-0-26	Zemčík Pavel, doc. Dr. Ing.
PGP	Pokročilá počítačová grafika	Z 5 26-0-0-0-26	Zemčík Pavel, doc. Dr. Ing.
ISS	Signály a systémy	Z 6 39-0-0-12-14	Černocký Jan, doc. Dr. Ing.
ISJ	Skriptovací jazyky	L 5 26-0-0-0-26	Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D.
SRE	Systémy zpracování řeči	Z 5 39-0-0-0-13	Černocký Jan, doc. Dr. Ing.
TAM	Tvorba aplikací pro mobilní zařízení	Z 5 26-0-0-0-26	Herout Adam, Ing., Ph.D.
ITU	Tvorba uživatelských rozhraní	Z 4 14-0-0-12-13	Zemčík Pavel, doc. Dr. Ing.
VIZ	Vizualizace a CAD	L 5 26-0-0-13-13	Kršek Přemysl, doc. Ing., Ph.D.
VIN	Výtvarná informatika	L 5 26-0-0-0-26	Zemčík Pavel, doc. Dr. Ing.
IZG	Základy počítačové grafiky	L 6 39-0-0-13-13	Kršek Přemysl, doc. Ing., Ph.D.
ZAGp	Základy počítačové grafiky (pro FP)	Z 4 26-0-0-12-14	Chudý Peter, Ing., Ph.D., MBA
ZPO	Zpracování obrazu	L 5 26-0-0-0-26	Zemčík Pavel, doc. Dr. Ing.
ZPD	Zpracování přirozeného jazyka	Z 0 39-0-0-0-0	Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D.
ZPJ	Zpracování přirozeného jazyka	Z 5 26-0-0-0-26	Smrž Pavel, doc. RNDr., Ph.D.
ASD	Zpracování řeči a audia člověkem a počítačem	Z 0 39-0-0-0-0	Heřmanský Hynek, prof. Ing., Dr. Eng.
ZRE	Zpracování řečových signálů	L 5 26-2-0-12-12	Černocký Jan, doc. Dr. Ing.

Publikace

Kapitoly v knize	2
Články na konferenci	22
Články v časopise	4
Výzkumné zprávy	5
Disertace	3

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

Semináře

- 13. 10. 2009 J. Král: Vizuální odometrie
- 13. 10. 2009 M. Hradiš: Příznaky pro detekci
 - 1. 10. 2009 Jesus Villalba: Segmentation Experiments for NIST SRE
 - 1. 10. 2009 Miroslav Novák: Search in ASR
 - 12. 6. 2009 L. Putna: Predikce deště pomocí meteorologického radaru
 - 12. 6. 2009 M. Fapšo: CMLLR and BSAPI
 - 12. 6. 2009 O. Plchot: Language Recognition and Issues with Broadcast Data
 - 12. 6. 2009 R. Bartoň, P. Krsek, O. Šiler, M. Španěl, V. Štancl, M. Švub: Virtual Collaborative Environment in Medicine
 - 12. 6. 2009 T. Mikolov: Phonotactic system using SVM for LRE2009
 - 12. 6. 2009 Z. Jančík: Acoustic system for NIST LRE2009 evaluation
 - 3. 6. 2009 F. Cír: Metody rekonstrukce 3D objektů
 - 3. 6. 2009 R. Bartoň: Aktuální stav výzkumu v oblasti snižování detailů při vykreslování terénu
- 28. 5. 2009 M. Čerňák: Embedded speech recognition
- 28. 5. 2009 P. Laface: Recent work on Language Identification at PoliTo
- 22. 5. 2009 M. Karafiát, F. Grezl: BUT Development for AMIDA NIST RT 2009 evaluation system
 - 5. 5. 2009 R. Juránek: Biologicky inspirované metody rozpoznávání objektů
- 17. 4. 2009 M. Seeman: Převzorkování obrazu pro optimální vjem člověkem
- 17. 4. 2009 O. Glembek: Comparison of Scoring Methods Used in Speaker Recognition with Joint Factor Analysis
 - 7. 4. 2009 M. Hradiš, A. Herout: Early non-maxima suppression
 - 3. 4. 2009 N. Brummer: Introduction to differentiation and optimization toolkit
- 27. 3. 2009 A. Láník: Prohlížeč databáze založené na VPL DB API
- 27. 3. 2009 J. Havel: Funkcionální programování shaderů
- 27. 3. 2009 S. Kombrink: Out of vocabulary word detection in the DIRAC project
- 25. 3. 2009 N. Brummer: Optimization of Accuracy and Calibration of Binary and Multiclass Pattern Recognizers for Wide Ranges of Applications
 - 13. 3. 2009 M. Seeman: Rychlý bilaterální filtr
- 23. 2. – 23. 3. 2009 M. Huijbregts: Speaker diarization: „who spoke when?“
 - 20. 2. 2009 V. Hubeika: Verifikace mluvčího s použitím JFA speaker faktorů jako vstupních parametrů do GMM a SVM klasifikátorů
- 13.–14. 2. 2009 M. Hradiš: Následování Violy a Jonese

III.4. Ústav počítačových systémů

Zaměstnanci

Vedoucí ústavu

Kotásek Zdeněk, doc. Ing., CSc.

Zástupce vedoucího ústavu

Sekanina Lukáš, doc. Ing., Ph.D.

Profesor

Dvořák Václav, prof. Ing., DrSc.

Docenti

Drábek Vladimír, doc. Ing., CSc.

Fučík Otto, doc. Dr. Ing.

Kotásek Zdeněk, doc. Ing., CSc.

Linhart Miroslav, doc. Ing., CSc.

Sekanina Lukáš, doc. Ing., Ph.D.

Schwarz Josef, doc. Ing., CSc.

Odborní asistenti

Bidlo Michal, Ing., Ph.D.

Eysselt Miloš, Ing., CSc.

Růžička Richard, Ing., Ph.D.

Strnadel Josef, Ing., Ph.D.

Asistenti

Kořenek Jan, Ing.

Martínek Tomáš, Ing.

Technický/odborný pracovník

Lexa Matej, Ing., Ph.D.

Technický pracovník

Jaroš Jiří, Ing.

Studenti doktorského studia

Bartoš Pavel, Ing.

Demín Martin, Ing.

Gajda Zbyšek, Ing.

Herrman Tomáš, Ing.

Jaroš Jiří, Ing.

Kajan Michal, Ing.

Kaštil Jan, Ing.

Kaštovský Petr, Ing.

Kobierský Petr, Ing.

Kobliha Miloš, Ing.

Korček Pavol, Ing.

Kořenek Jan, Ing.

Křivánek Jan, Ing.

Kubek Ján, Ing.

Martínek Tomáš, Ing.

Mikušek Petr, Ing.

Polóni Pavol, Ing.

Pospíchal Petr, Ing.

Puš Viktor, Ing.

Slaný Karel, Ing.
 Stareček Lukáš, Ing.
 Straka Martin, Ing.
 Šimek Václav, Ing.
 Tobola Jiří, Ing.
 Vašíček Zdeněk, Ing.
 Žádník Martin, Ing.
 Žaloudek Luděk, Ing.

Výuka

Zkr.	Název	Sem.	Kr.	Rozsah	Garant
PDD	Aplikace paralelních počítačů	Z	0	39-0-0-0-0	Dvořák Václav, prof. Ing., DrSc.
EVO	Aplikované evoluční algoritmy	L	5	26-0-0-8-18	Schwarz Josef, doc. Ing., CSc.
ARC	Architektura a programování paralelních systémů	L	5	39-0-0-0-13	Dvořák Václav, prof. Ing., DrSc.
ACH	Architektura procesorů	Z	5	39-0-0-0-13	Dvořák Václav, prof. Ing., DrSc.
BIF	Bioinformatika	L	5	26-0-0-12-14	Sekanina Lukáš, doc. Ing., Ph.D.
BIN	Biologií inspirované počítače	L	5	26-0-0-8-18	Sekanina Lukáš, doc. Ing., Ph.D.
SIG	Číslicové zpracování signálů	Z	5	26-0-0-10-16	Fučík Otto, doc. Dr. Ing.
DBS	Diagnostika a bezpečné systémy	Z	5	39-10-0-8-8	Drábek Vladimír, doc. Ing., CSc.
EUD	Evoluční a nekonvenční hardware	L	0	39-0-0-0-0	Sekanina Lukáš, doc. Ing., Ph.D.
EVD	Evoluční výpočetní techniky	L	0	39-0-0-0-0	Schwarz Josef, doc. Ing., CSc.
GMU	Grafické a multimediální procesory	Z	5	26-0-0-8-18	Drábek Vladimír, doc. Ing., CSc.
HSC	Hardware/Software Codesign	Z	5	39-0-0-0-13	Fučík Otto, doc. Dr. Ing.
KKO	Kódování a komprese dat	L	5	26-0-0-0-26	Drábek Vladimír, doc. Ing., CSc.
IMP	Mikroprocesorové a vestavěné systémy	Z	6	39-6-8-0-12	Schwarz Josef, doc. Ing., CSc.
INC	Návrh číslicových systémů	L	5	39-10-0-0-3	Fučík Otto, doc. Dr. Ing.
NAV	Návrh externích adaptérů a vestavěných systémů	L	5	26-0-16-0-10	Kotásek Zdeněk, doc. Ing., CSc.
INP	Návrh počítačových systémů	Z	5	39-6-0-0-7	Sekanina Lukáš, doc. Ing., Ph.D.

IPZ	Periferní zařízení	Z	4	35-0-4-0-0	Kotásek Zdeněk, doc. Ing., CSc.
PCS	Pokročilé číslicové systémy	Z	5	26-0-0-10-16	Fučík Otto, doc. Dr. Ing.
PTD	Principy syntézy testovatelných obvodů	Z	0	39-0-0-0-0	Kotásek Zdeněk, doc. Ing., CSc.
ROS	Real-time operační systémy	Z	5	26-0-0-10-16	Strnadel Josef, Ing., Ph.D.
IVH	Seminář VHDL	L	4	0-26-0-0-13	Fučík Otto, doc. Dr. Ing.
SOD	Systémy odolné proti poruchám	L	0	39-0-0-0-0	Drábek Vladimír, doc. Ing., CSc.
SPP	Systémy odolné proti poruchám	L	5	26-0-0-0-26	Drábek Vladimír, doc. Ing., CSc.
ITP	Technika personálních počítačů	L	5	26-0-26-0-0	Kotásek Zdeněk, doc. Ing., CSc.
TCD	Vybrané problémy testování číslicových systémů	L	0	39-0-0-0-0	Kotásek Zdeněk, doc. Ing., CSc.
VPCP	Výstavba PC (pro FP)	L	6	26-0-0-13-0	Růžička Richard, Ing., Ph.D.

Publikace

Články na konferenci	32
Články v časopise	4
Disertace	2

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

Semináře

11. 12. 2009 Seminář UPSY – M. Ohlídal: Parkovací automaty (ANF DATA)
27. 11. 2009 Seminář UPSY – I. Fialík: Pseudotelepatické hry (FI MU)
 6. 11. 2009 Seminář UPSY – J. Prach: Využití GPU pro obecné výpočty (Sun Microsystems)
23. 10. 2009 Seminář UPSY – K. Slaný: Automatická predikce mezinárodního trhu založená na genetickém programování
23. 10. 2009 Seminář UPSY – V. Šimek, Z. Vašíček: ARTIST Summer School in Europe 2009
25. 9. 2009 Seminář UPSY – Peter Tummeltshammer: Analysis of Common Cause Faults in Dual Core Architectures (TU Vienna)
15. 5. 2009 Seminář UPSY – Rubén Salvador: Evolutionary optimization of wavelet transforms for image compression (UP Madrid)
24. 4. 2009 Seminář UPSY – Diagnostika, spolehlivost a testování číslicových počítačů na ČVUT
27. 3. 2009 Seminář UPSY – J. Miller: In search of learning genes – evolving developmental neural programs capable of learning (U. of York)
20. 3. 2009 Seminář UPSY – M. Žádník: Organizing Network Traffic in Cambridge with FPGA
13. 3. 2009 Seminář UPSY – M. Rozkovec: Prostředky částečné dynamické rekonfigurace (TU Liberec)
6. 3. 2009 Seminář UPSY – L. Žaloudek: Sebeopravující se masivně paralelní výpočetní systémy
6. 3. 2009 Seminář UPSY – M. Žádník: Modelování a optimalizace monitorování síťových toků
6. 3. 2009 Seminář UPSY – P. Mikušek: Dekompoziční techniky pro aplikačně specifické systémy
20. 2. 2009 Seminář UPSY – Rubénův projekt na FIT (UP Madrid)
13. 2. 2009 Seminář UPSY – J. Kaštil: Vyhledávání regulárních výrazů ve vysokorychlostním síťovém provozu
13. 2. 2009 Seminář UPSY – V. Puš: Metody pro optimalizaci algoritmů klasifikace paketů
30. 1. 2009 Seminář UPSY – K. Slaný: Použití algoritmu ALPS v CGP pro evoluci obrazových filtrů
30. 1. 2009 Seminář UPSY – Z. Gajda: Optimalizace polymorfních obvodů
23. 1. 2009 Ze stáže na UIO (University of Oslo)
20. 1. 2009 Seminář UPSY – J. Torresen: Evolutionary Computing Applied to Hardware and Robotics (U. of Oslo)

III.5. Centrum výpočetní techniky

Zaměstnanci

Vedoucí CVT

Lampa Petr, Ing.

Zástupce vedoucího CVT

Čejka Rudolf, Ing.

Organizace provozu střediska

Dupalová Helena

Systémový integrátor

Gaďorek Petr, Ing.

Správce informačního systému

Michal Bohumil, Ing.

Správce počítačové sítě

Lampa Petr, Ing.

Správci operačních systémů

Čejka Rudolf, Ing.

Kašpárek Tomáš, Ing.

Správce A/V zařízení

Skokanová Jana, Mgr.

Inženýr/technik VT

Kreslík František, Ing.

Technici audio-videotechniky

Juříček Zdeněk, Sen.

Vrška Luděk

Technici

Halas Jaromír

Kappler Karel

Služba CVT

Habrdová Stella

Nečasová Milena

Pagová Ywetta

Samsonová Radomíra

Výuka

Zkr.	Název	Sem.	Kr.	Rozsah	Garant
GUX	Grafická uživatelská rozhraní v X Window	Z	5	26-0-0-8-18	Lampa Petr, Ing.
POS	Pokročilé operační systémy	L	5	39-0-0-0-13	Lampa Petr, Ing.

IV. ZÁVĚR

Ačkoli jsme se v tomto dokumentu snažili o úplnost a správnost údajů za rok 2009, není vyloučeno, že některý údaj chybí nebo není aktuální. Pro další údaje a aktuality se prosím podívejte na webovou stránku fakulty na <http://www.fit.vutbr.cz>, kde jsou trvale aktualizované údaje.

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