

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

Výroční zpráva 2014

OBSAH

I. Úvod	4
II. Aktivity fakulty v roce 2014	5
II.1. Studium	5
II.2. Tvůrčí činnost.....	8
II.3. Vnější vztahy	15
II. 4. Rozvoj, výstavba a dislokace	21
II.5. Akademický senát	22
II.6. Studentské aktivity	23
III. Pracoviště	24
III.1. Ústav informačních systémů	24
III.2. Ústav inteligentních systémů	29
III.3. Ústav počítačové grafiky a multimédií	34
III.4. Ústav počítačových systémů	38
III.5. Výzkumné centrum informačních technologií.....	42
III.6. Centrum výpočetní techniky	45
IV. Závěr	46

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2014

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ

I. ÚVOD

Tento dokument je Výroční zprávou Fakulty informačních technologií. Výroční zpráva obsahuje zásadní číselné a textové údaje o fakultě za rok 2014. Údaje ve zprávě vesměs vycházejí z informačního systému fakulty. Informace o fakultě, které mají dlouhodobější charakter, jsou uvedeny v samostatném dokumentu v tištěné podobě nebo elektronicky na <http://www.fit.vutbr.cz/FIT/vz/vz-base.pdf>.

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

Vedení fakulty pracovalo v roce 2014 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 2014**II.1. Studium****Přehled studentů v ak. r. 2014/2015**

Stav studentů	BCH	BIT	CZV	DRH	DVI4	MBI	MBS	MGH	MGM	MIN	MIS	MMI	MMM	MPV	MSK	Suma
zapsán	33	1606	6	1	187	50	45	3	130	92	76	41	14	52	55	2391
přerušení studia obecné		10			15	1			1	1	1	1	1			31
přerušení studia zdravotní		2							1				1			4
přerušení studia - posun SZZ		9							1		1					11
ukončení studia včetně SZZ					9											9
zanechání studia písemným ohlášením		58			4	2	3		5	3	7	6	1	1	4	94
nesplnění požadavků stud. programu		2			3											5
úmrtí studenta										1						1

Přehled ukončených studentů v ak.r. 2013/2014

Způsob ukončení	BIT	DVI4	MBI	MBS	MGM	MIN	MIS	MMI	MMM	MPV	MSK	Suma
ukončení studia včetně SZZ	315	4	15	18	40	16	29	22	3	15	24	501
zanechání studia písemným ohlášením	75	23	3	4	14	3	10	6	2	2	5	147
nesplnění požadavků stud. programu	159	17	3	2	10	7	10	7	1	7	9	232
přestup na jinou školu nebo fakultu	2											2
Celkem	551	44	21	24	64	26	49	35	6	24	38	882

Vývoj počtu absolventů

Ak.r.	BIT	DIT3	DVI4	MBI	MBS	MGM	MIN	MIS	MMI	MMM	MPS	MPV	MSK	VTB	VTI	VTN	Suma
2001/2														5	99	1	105
2002/3		6												6	87	2	101
2003/4		4												5	91	4	104
2004/5	164	14												23	90	2	293
2005/6	275	12												6	181	4	478
2006/7	267	8				23	8	47			22				85	1	461
2007/8	314	11				43	20	98			21						507
2008/9	385	7	2			55	27	88			27						591
2009/10	345	5	4			60	36	81			38						569
2010/11	324	10	3	8	4	68	25	74	18	2	9	11	14				570
2011/12	306		11	10	9	59	20	50	23			16	35				539
2012/13	360		14	16	19	50	35	28	17	4		14	35				592
2013/14	315		4	15	18	40	16	29	22	3		15	24				501
Celkem	3055	77	38	49	50	398	187	495	80	9	117	56	108	45	633	14	5411

Vysvětlení použitých zkratk

- BCH – bakalářský studijní program Krátkodobé hostující studium bakalářské obor Informační technologie
- BIT – doktorský studijní program Informační technologie, obor Informační technologie
- CZV – celoživotní vzdělávání
- DRH – bakalářský studijní program Krátkodobé hostující studium doktorské 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. 2014

Ústav	Fyzické osoby	Přepočtený stav
14110 Ústav inteligentních systémů	21	17,70
14120 Ústav informačních systémů	22	15,85
14130 Ústav počítačových systémů	17	11,75
14140 Ústav počítačové grafiky a multimédií	13	9,40
Celkem	73	54,70

V roce 2014 působilo na Fakultě informačních technologií 73 akademických pracovníků (po přepočtu na celé úvazky 54,70 osob).

II.2. Tvůrčí činnost

Věda a výzkum

Přehled zahraničních projektů

Tématický okruh	Kód projektu	Název projektu
Artemis	295371	ConstRaint and Applicationdriven Framework forTailoringEmbedded Real-time Systems
Artemis	295440	Portable and Predictable Performance on HeterogeneousEmbeddedManycores
Artemis	332933	HoliDes - HolisticHumanFactors and System Design ofAdaptiveCooperativeHuman-Machine Systems
Artemis	621439	Algorithms, Design Methods, and Many-CoreExecutionPlatformforLow-PowerMassive Data-Rate Video and Image Processing
Artemis	621447	R5-COP: Reconfigurable ROS-basedResilientReasoningRoboticCooperating Systems
Artemis	621419	Embeddedmulti-coresystemsformixedcriticalityapplications in dynamic and changeablereal-timeenvironm
7.RP EU	316564	Intelligent Management PlatformforAdvanced Real-Time media processes
7.RP EU		ApplyingPilotsModelsforSaferAircraft - A-PiMod
7.RP EU	610965	SCALablePreservationEnvironments
7.RP EU	318763	Java platformforhIghPerformance and Real-timelargescale data management (JUNIPER)
7.RP EU	619305	PRISTINE: Programmability in RInforeuropeanSupremacyofvirTualizedNetworks
BABELON fáze 3-IARPA		IARPA-BAA-11-02 - Babel Program (BABELON Project)
DARPA		DARPA - RATS Patrol - Robust AutomaticTranscriptionofSpeech

Přehled řešených projektů OP VaVpI

OP VaVpI	Název projektu
CZ.1.05/1.1.00/02.0070	Centrum excellence IT4Innovations

Přehled řešených projektů Ministerstva vnitra České republiky

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

Přehled řešených projektů Ministerstva průmyslu a obchodu

MPO ČR	Název projektu
FRTI3/039	Workflow systém jako výkonný nástroj pro business processeengineering

Přehled řešených projektů Technologické agentury České republiky

TA ČR	Název projektu
TA01011328	Technologie zpracování řeči pro efektivní komunikaci člověk-počítač
TA01010931	Systém pro podporu vyhodnocování metody FISH (GENEX)
TE01020415	V3C - VisualComputingCompetence Center
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	RODOS - Centrum pro rozvoj dopravních systémů
TA030010399	SALI - Software pro stanovení zatížení draku letounu
TA03010396	Integrovaná simulační platforma
TA04011606	Využití zobrazovacích technik a počítačového plánování v traumatologii
TA04011311	Schůzovní pomocník

Přehled řešených projektů Grantové agentury České republiky

GA ČR	Název projektu
P103/14-11384S	Automatizovaná formální analýza a verifikace programů se složitými datovými a řídicími strukturami s předem neomezenou velikostí
P103/14-04197S	Pokročilé metody evolučního návrhu složitých číslicových obvodů
P202/12/P025	Jazykově nezávislá detekce klíčových slov
P202/12/P400	Rozpoznávání řeči pro jazyky s omezeným množstvím trénovacích zdrojů
P202/13-37876P	Verification of Infinite State Systems Based on Finite Automata

Přehled řešených projektů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

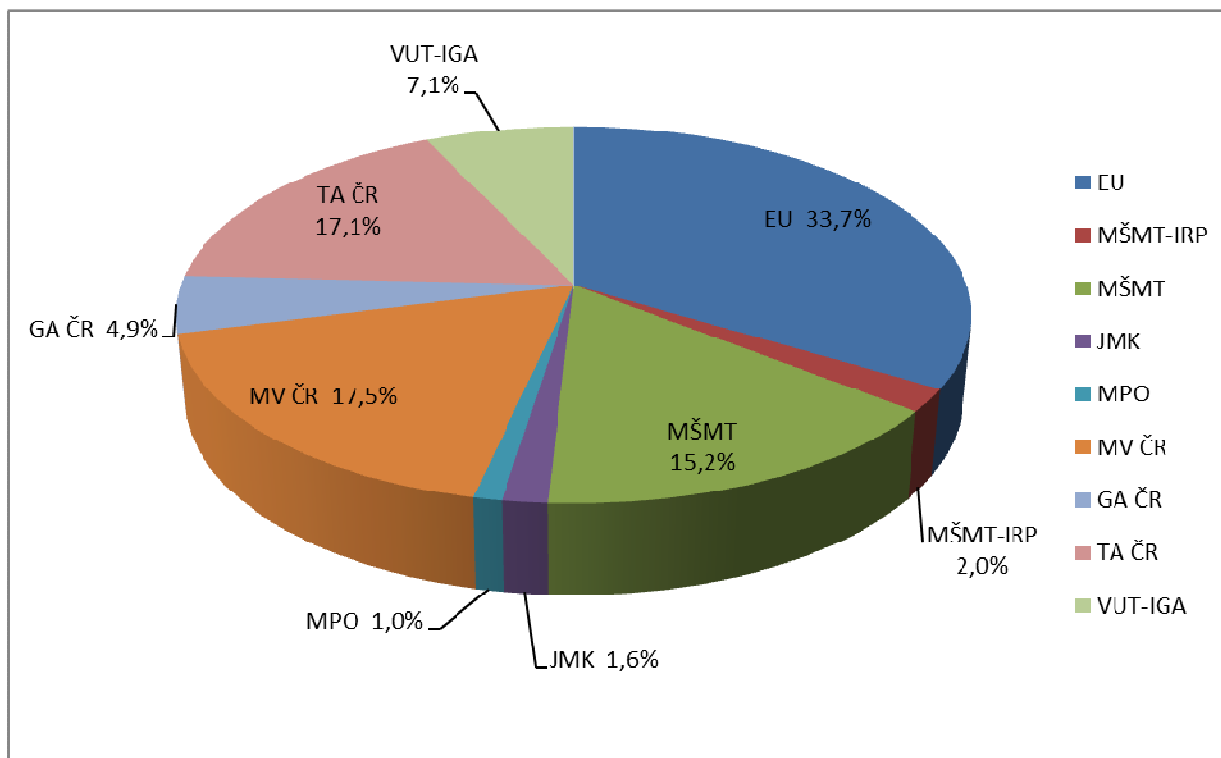
MŠMT ČR	Název projektu	
LD12027	Pořizování a zpracování HDR obrazů - Acquisition and processing of HDR images	
LD12036	Metodiky pro návrh systémů odolných proti poruchám do rekonfigurovatelných architektur - vývoj, implementace a verifikace	
LD14001	Automatická analýza a verifikace transakčních pamětí	
LD14013	Nová řešení pro multimodální biometrii - zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti biometrických technologií	
LD14055	Nekonvenční návrhové techniky pro číslicové obvody s vlastní rekonfigurací: od materiálů k implementaci	
LH13265	Inteligentní testování a analýza paralelních programů	
Aktion-69p22	ModernTaylorSeriesMethod and ParallelImplementationofNumericalMethodsforLarge Systems	
Artemis	7H14003	R5-COP: Reconfigurable ROS-based Resilient Reasoning Robotic Cooperating Systems
Artemis	7HZC13005	Portable and Predictable Performance on Heterogeneous Embedded Manycores
Artemis	7H13004	HoliDes - Holistic Human Factors and System Design of Adaptive Cooperative Human-Machine Systems
Artemis	7H14002	Algorithms, Design Methods, and Many-Core Execution Platform for Low-Power Massive Data-Rate Video and Image Processing
Artemis	7H12006	ConstRaint and Applicationdriven Framework for Tailoring Embedded Real-time Systems
Artemis	7H14011	Embedded multi-coresystemsformixedcriticalityapplications in dynamic and changeablereal-timeenvironm
7.RP EU	7E13044	Intelligent Management Platform for Advanced Real-Time media processes
7.RP EU		Applying Pilots Models for Safer Aircraft - A-PiMod
7.RP EU		SCAble Preservation Environments
7.RP EU		Java platform for High Performance and Real-time large scale data management (JUNIPER)
7.RP EU		PRISTINE: Programmability in RInaforeuropeanSupremacyofvirtualizedNetworks

Přehled ostatních řešených projektů

Poskytovatel	Ostatní	Název projektu
VUT - IGA	FIT-S-14-1	STUDENT EEICT 2014
VUT - IGA	FIT-S-12-1	Verifikace a optimalizace počítačových systémů
VUT - IGA	FIT-S-14-2486	Spolehlivost a bezpečnost v IT
VUT - IGA	FIT-S-14-2299	Výzkum pokročilých metod ICT a jejich aplikace
VUT - IGA	FIT-S-14-2297	Architektury paralelních a vestavěných počítačových systémů
VUT - IGA	FIT-S-14-2506	Zpracování, rozpoznávání a zobrazování multimediálních a 3D dat
VUT - IGA	FEKT/FIT-J-14-2432	Pokročilé metody pro klasifikaci mentálních stavů analýzou elektrické mozkové aktivity
JMK - SoMoPro	IG/4SGA8525	Large-ScaleUltrasoundPropagationSimulations in theHuman Brain
JMK - SoMoPro	IG/4SGA8694	Visuallocalization in natural environments (LOCATE)
JIC		Inovační voucher JIC - Vývoj ovladače rekonfigurovatelné platformy pro FreeRTOS
KÚZK		Inovační voucher Zlínského kraje - INVELECT
KÚZK		Inovační voucher Zlínského kraje - SychrovNet
KÚZK		Inovační voucher Zlínského kraje - UnArtel
KÚOK		Inovační voucher Olomouckého kraje - CEDRO

Zdroj prostředků	Typ projektu	Počet projektů	Celkem (v tis. Kč)
EU + MŠMT	OP VaVpI	1	20 328
MŠMT	Rozvojové programy VUT	5	1 889
MŠMT	Ostatní projekty MŠMT	13	11 628
JMK	SoMoPro		1 519
MPO	Projekty Ministerstva průmyslu a obchodu	1	951
MV ČR	Projekty Ministerstva vnitra ČR	4	16 803
GA ČR	Projekty Grantové agentury ČR	5	4 723
TA ČR	Projekty Technologické agentury ČR	13	16 468
VUT	Interní grantová agentura VUT v Brně	7	6 803
EU	COST	1	107
JIC	Inovační voucher	1	0
KÚZK	Inovační voucher	3	0
KÚOK	Inovační voucher	1	0
EU	Artemis JU	5	1 157
EU	FP7	7	13 895
EU	PRACE		0
Celkem		67	96271

Podíl externích zdrojů financování tvůrčí činnosti na FIT v roce 2014



Přehled profesorských a habilitačních řízení

Přehled řízení ke jmenování profesorem

Jméno: Jan Holub, doc. Ing., Ph.D.
 Působíště: FIT VUT v Brně
 Obor: Výpočetní technika a informatika
 VR FIT dne: 9. 4. 2014
 VR VUT dne: 20.6.2014
 Jmenován dne: 18. 12. 2014

Doktorské studium

Doktorand	Jaroslav Příbyl, Ing.
Název práce	Polohově závislé plánování přenosu dat pro aplikace procházení distribuovanou virtuální scénou
Školitel	Pavel Zemčík, prof. Dr. Ing.
Obhajoba	12.2.2014
Doktorand	Markéta Dubská, Ing.
Název práce	Point and Line Parameterizations Using Parallel Coordinates for Hough Transform
Školitel	Adam Herout, doc. Ing. Ph.D.
Obhajoba	18.6.2014
Doktorand	Petr Horáček, Ing.
Název práce	Synchronous Formal Systems Based on Grammars and Transducers
Školitel	Alexandr Meduna, prof. RNDr., CSc.
Obhajoba	12.9.2014
Doktorand	Petr Zemek, Ing.
Název práce	One-sided Random Context Grammars
Školitel	Alexandr Meduna, prof. RNDr., CSc.
Obhajoba	12.9.2014
Doktorand	Jan Kopřiva, Ing.
Název práce	Semi-analytické výpočty a spojitá simulace
Školitel	Jiří Kunovský, doc. Ing., CSc.
Obhajoba	12.11.2014
Doktorand	Radim Dvořák, Ing.
Název práce	Physically-based Modeling and simulation
Školitel	František V. Zbořil, doc. Ing., CSc.
Obhajoba	19.11.2014
Doktorand	Lukáš Ďurfina, Ing.
Název práce	Generický zpětný překlad za účelem rozpoznání chování
Školitel	Dušan Kolář, doc. Dr. Ing.
Obhajoba	5.12.2014

Doktorand Michal Fapšo, Ing.
 Název práce Query-by-example Spoken Term Detection
 Školitel Jan Černocký, doc. Dr. Ing.
 Obhajoba 17.12.2014

Doktorand Oldřich Plchot, Ing.
 Název práce Extensions to Probabilistic Linear Discriminant Analysis for Speaker Recognition
 Školitel Lukáš Burget, Ing., Ph.D.
 Obhajoba 17.12.2014

Doktorand Michal Hradiš, Ing.
 Název práce Sharing Local Information for Faster Scanning-Window Object Detection
 Školitel Pavel Zemčík, prof. Dr. Ing.
 Obhajoba 19.12.2014

Doktorand Ivo Řezníček, Ing.
 Název práce Human Action Recognition in Video
 Školitel Pavel Zemčík, prof. Dr. Ing.
 Obhajoba 19.12.2014

ročníky	stav k 31. 12. 2014	stav k 31. 12. 2014
	prezenční	kombinované
1	36	9
2	30	6
3	18	4
4	23	3
5		22
6		29
7		6
8		3
suma	107	82
přerušeni	14	
celkem	118	85

Knihovna

Počet knihovních jednotek celkem ke dni 31. 12. 2014 – 17620
 Počet přírůstků za rok 2014 – 1272
 Počet uživatelů v roce 2014 – 5382
 Počet výpůjček v roce 2014 – 13556
 Prostředky na nákup fondů (ústav, granty, fakulní zdroje) - 635 448 Kč

zdroj Aleph, SAP - EO FIT

II.3. Vnější vztahy**Seznam přijíždějících studentů na FIT v ak. roce 2013/2014**

Jméno	Příjmení	Program	Začátek	Konec	Země
Antoine	Amacher	BCH	12. 3. 2014	31. 7. 2014	Francie
Elizabeth	Anderson	BCH	10. 2. 2014	23. 6. 2014	USA
Anna	Asoumanaki	BCH	23. 9. 2013	22. 1. 2014	Řecko
Konstantina	Bakela	BCH	3. 10. 2013	30. 4. 2014	Řecko
Vasileios-Georgios	Bakopoulos	BCH	23. 9. 2013	24. 1. 2014	Řecko
Garcher	Basile	MGH	10. 2. 2014	15. 6. 2014	Francie
Evgeniya	Baskaeva	BCH	23. 9. 2013	30. 6. 2014	Rusko
Pierluigi	Bizzini	BCH	10. 2. 2014	19. 6. 2014	Itálie
Carlos Filipe	Carneiro Mendes	BCH	23. 9. 2013	3. 2. 2014	Portugalsko
Giuseppe	Conte	MGH	1. 10. 2013	3. 2. 2014	Itálie
Martinho	Costa	BCH	23. 9. 2013	3. 2. 2014	Portugalsko
Anil Kivilcim	Eray	BCH	23. 9. 2013	11. 2. 2014	Turecko
Sercan	Eşme	BCH	10. 2. 2014	16. 6. 2014	Turecko
Iryna	Fedorova	BCH	10. 2. 2014	10. 6. 2014	Ukrajina
Filipe	Ferreira	BCH	23. 9. 2013	3. 2. 2014	Portugalsko
Joao	Ferreira	BCH	23. 9. 2013	3. 2. 2014	Portugalsko
Marta	Granado	BCH	23. 9. 2013	3. 2. 2014	Portugalsko
Muhammed Salih	Güler	BCH	23. 9. 2013	27. 6. 2014	Turecko
Panagiotis	Charemis	BCH	23. 9. 2013	5. 6. 2014	Řecko
Aegir Örn	Ingvason	BCH	23. 9. 2013	3. 1. 2014	Island
Giorgos	Ioannidis	BCH	23. 9. 2013	23. 1. 2014	Řecko
Luis	Iria	BCH	23. 9. 2013	3. 2. 2014	Portugalsko
Argyro	Karachristou	BCH	10. 2. 2014	31. 7. 2014	Řecko
Michail	Kargakis	BCH	30. 9. 2013	6. 4. 2014	Řecko
Apostolis	Karkanakis	BCH	30. 9. 2013	12. 6. 2014	Řecko
Georg	Kavousanos	BCH	23. 9. 2013	22. 12. 2013	Řecko
Ioannis	Klouvidakis	BCH	23. 9. 2013	3. 2. 2014	Řecko

George	Kontakis	BCH	23. 9. 2013	3. 2. 2014	Řecko
Antonios	Kostakis	BCH	1. 10. 2013	6. 6. 2014	Řecko
Kai	Krabo-Krusimaa	BCH	23. 9. 2013	10. 12. 2013	Estonsko
Andreas	Ktoridis	BCH	3. 10. 2013	12. 6. 2014	Řecko
Athina	Kypriotaki	BCH	23. 9. 2013	10. 6. 2014	Řecko
Kyriakos	Kyriakopoulos	BCH	10. 2. 2014	31. 7. 2014	Řecko
Kyriakos	Kyriakopoulos	BCH	23. 9. 2013	22. 1. 2014	Řecko
Jonas	Lannoo	BCH	10. 2. 2014	31. 5. 2014	Belgie
Stavros	Liaskos	BCH	23. 9. 2013	9. 6. 2014	Řecko
Kristjan Broder	Lund	BCH	23. 9. 2013	3. 1. 2014	Norsko
Frank	Ly	MGH	10. 2. 2014	15. 6. 2014	Francie
George	Makrygiannakis	BCH	23. 9. 2013	20. 1. 2014	Řecko
Themistoklis	Markakis	BCH	9. 10. 2013	8. 4. 2014	Řecko
Simona	Martinčeková	MGH	15. 9. 2013	28. 2. 2014	Slovensko
Arsenios	Matsanto	BCH	9. 10. 2013	10. 4. 2014	Řecko
Thomas	Mavrelis	BCH	10. 2. 2014	5. 6. 2014	Řecko
Fábio	Miranda	BCH	23. 9. 2013	24. 2. 2014	Portugalsko
Guillermo	Moragón Aveli	BCH	23. 9. 2013	29. 6. 2014	Španělsko
Vasileios	Nikolaidis	BCH	23. 9. 2013	14. 2. 2014	Řecko
Nikolaos	Nikolaou	BCH	23. 9. 2013	10. 6. 2014	Řecko
Charalampia	Nikoloudaki	BCH	1. 10. 2013	12. 6. 2014	Řecko
Georgios	Papadakis	BCH	1. 10. 2013	31. 7. 2014	Řecko
Konstantinos	Papadakis	BCH	30. 9. 2013	31. 5. 2014	Řecko
Alexandros	Papanikolaou	BCH	23. 9. 2013	3. 2. 2014	Řecko
Marios	Passaris	BCH	23. 9. 2013	10. 6. 2014	Řecko
Burcu	Polat	BCH	23. 9. 2013	7. 2. 2014	Turecko
Marek	Pysz	MGH	23. 9. 2013	27. 1. 2014	Polsko
Kaing	Rémi	MGH	18. 2. 2014	15. 6. 2014	Francie
Rafael	Ribeiro Mota	MGH	23. 9. 2013	3. 1. 2014	Portugalsko
Konstantinos	Roumpakis	BCH	23. 9. 2013	3. 2. 2014	Řecko
Adrián	Sánchez Fernández	BCH	23. 9. 2013	24. 6. 2014	Španělsko
Óscar	Sánchez Gallego	BCH	23. 9. 2013	18. 6. 2014	Španělsko
Sajal	Sehgal	BCH	10. 1. 2014	1. 7. 2014	Indie
Anastasia	Shabanova	BCH	10. 2. 2014	10. 6. 2014	Rusko

Melis	Siropyan	BCH	7. 10. 2013	7. 2. 2014	Turecko
Vasilii	Sorokin	BCH	23. 9. 2013	7. 2. 2014	Rusko
Joao	Sousa	BCH	23. 9. 2013	27. 1. 2014	Portugalsko
Christina	Stathaki	BCH	1. 10. 2013	22. 1. 2014	Řecko
Borrey	Stijn	BCH	10. 2. 2014	31. 5. 2014	Belgie
Charalampos	Stratakis	BCH	3. 10. 2013	26. 5. 2014	Řecko
Oguzhan	Şanyilmaz	BCH	10. 2. 2014	14. 6. 2014	Turecko
Ulaş	Tekeli	BCH	23. 9. 2013	4. 2. 2014	Turecko
Theodoros	Theodorakis	BCH	23. 9. 2013	8. 6. 2014	Řecko
Viktors	Tjarve	BCH	26. 9. 2013	5. 2. 2014	Lotyšsko
Sofia	Tsiknaki	MGH	10. 2. 2014	10. 6. 2014	Řecko
Nick	Tzormpatzakis	BCH	1. 10. 2013	3. 2. 2014	Řecko
Antigoni	Valera	BCH	23. 9. 2013	2. 2. 2014	Řecko
Pavĺína	Valkovičová	BCH	24. 2. 2014	30. 6. 2014	Slovensko
Spyridoula	Velivasaki	BCH	23. 9. 2013	6. 6. 2014	Řecko
Emmanouella	Vogiatzi	BCH	24. 9. 2013	8. 6. 2014	Řecko
Tranchant	Yann-Treden	BCH	10. 2. 2014	27. 6. 2014	Francie
Ariadni	Zacharioudaki	BCH	10. 2. 2014	31. 5. 2014	Řecko

Seznam studentů FIT vyjíždějících v ak. r. 2013/2014 na zahraniční stáž

Jméno	Příjmení	Země	Začátek stáže	Konec Stáže	Způsob financování
Věra	Müllerová	Irsko	24. 6. 2013	20. 12. 2013	Erasmus+ pracovní
Róbert	Pecsérke	Norsko	16. 7. 2013	20. 12. 2013	EILC a Erasmus+
Jan	Myler	Finsko	1. 8. 2013	31. 5. 2014	EILC a Erasmus+
Filip	Povolný	Finsko	1. 8. 2013	31. 5. 2014	EILC a Erasmus+
Jakub	Kozubek	Řecko	4. 8. 2013	17. 2. 2014	EILC a Erasmus+
Jan	Bednařík	Norsko	7. 8. 2013	22. 12. 2013	Erasmus+
Jan	Jakeš	USA	7. 8. 2013	31. 12. 2013	RP MŠMT
Tomáš	Matera	USA	7. 8. 2013	31. 12. 2013	RP MŠMT
Michal	Trutman	Island	13. 8. 2013	30. 5. 2014	Erasmus+
Michal	Dobeš	Norsko	16. 8. 2013	18. 6. 2014	Erasmus+
Martin	Kulich	Norsko	16. 8. 2013	20. 12. 2013	Erasmus+
Tomáš	Dohnálek	Norsko	18. 8. 2013	23. 12. 2013	Erasmus+
Vladimír	Homola	Turecko	19. 8. 2013	1. 2. 2014	EILC a Erasmus+
Jakub	Mrázek	Řecko	20. 8. 2013	14. 2. 2014	EILC a Erasmus+
Filip	Karpíšek	USA	20. 8. 2013	20. 12. 2013	RP MŠMT

Peter	Lacko	Řecko	20. 8. 2013	10. 2. 2014	EILC a Erasmus+
Josef	Rudolf	Finsko	29. 8. 2013	20. 12. 2013	Erasmus+
Ján	Macek	Estonsko	26. 8. 2013	19. 1. 2014	Erasmus+
Vojtěch	Dlápál	Dánsko	27. 8. 2013	30. 6. 2014	Erasmus+
Adam	Adamček	Německo	28. 8. 2013	30. 6. 2014	Erasmus+
Jan	Holuša	Španělsko	28. 8. 2013	1. 3. 2014	Erasmus+
Adam	Babinec	Finsko	30. 8. 2013	21. 12. 2013	Erasmus+
Petr	Holubec	Finsko	30. 8. 2013	19. 12. 2013	Erasmus+
Tomáš	Tomek	Španělsko	1. 9. 2013	10. 2. 2014	Erasmus+
David	Koňář	Francie	1. 9. 2013	31. 5. 2014	Erasmus+
Vendula	Poncová	Holandsko	1. 9. 2013	30. 6. 2014	Erasmus+
Ondřej	Konečný	Švýcarsko	2. 9. 2013	31. 1. 2014	EILC a Erasmus+
Radim	Janalík	Švýcarsko	2. 9. 2013	2. 2. 2014	EILC a Erasmus+
Daniel	Bokiš	Estonsko	2. 9. 2013	24. 1. 2014	Erasmus+ pracovní
Dušan	Bezděk	Rakousko	2. 9. 2013	16. 2. 2014	Erasmus+
Jiří	Kotásek	Francie	5. 9. 2013	30. 6. 2014	Erasmus+
Michal	Kozel	Irsko	6. 9. 2013	30. 5. 2014	Erasmus+
Martin	Škoviera	Švýcarsko	9. 9. 2013	31. 1. 2014	Erasmus+
Jakub	Kvita	Velká Británie	16. 9. 2013	13. 12. 2013	Erasmus+
Tomáš	Kimer	Velká Británie	16. 9. 2013	20. 12. 2013	Erasmus+
Lenka	Sumbalová	Velká Británie	17. 9. 2013	30. 6. 2014	Erasmus+
Jiří	Barták	Velká Británie	23. 9. 2013	27. 6. 2014	Erasmus+
Miroslav	Kajan	Belgie	23. 9. 2013	31. 1. 2014	RP MŠMT
Marek	Šolony	Velká Británie	4. 12. 2013	18. 12. 2013	RP MŠMT
Jan	Jakeš	USA	1. 1. 2014	31. 5. 2014	RP MŠMT
Tomáš	Matera	USA	1. 1. 2014	31. 5. 2014	RP MŠMT
Michal	Samek	Island	2. 1. 2014	20. 5. 2014	Erasmus+
Marek	Salát	Finsko	2. 1. 2014	23. 5. 2014	Erasmus+
Peter	Boba	Norsko	3. 1. 2014	20. 6. 2014	Erasmus+
Ondřej	Skowronek	Finsko	5. 1. 2014	30. 4. 2014	Erasmus+
Petr	Šebek	Finsko	5. 1. 2014	30. 5. 2014	Erasmus+
Michal	Krča	Finsko	6. 1. 2014	30. 4. 2014	Erasmus+
Jan	Vašíček	Finsko	6. 1. 2014	31. 5. 2014	Erasmus+
Petr	Dobeš	Norsko	6. 1. 2014	15. 6. 2014	Erasmus+
Martin	Pinka	Irsko	18. 1. 2014	6. 6. 2014	Erasmus+
David	Bambušek	Estonsko	27. 1. 2014	8. 6. 2014	Erasmus+
Ievgen	Ragulin	Německo	1. 2. 2014	31. 7. 2014	Erasmus+ pracovní
Josef	Luštický	Německo	1. 2. 2014	31. 7. 2014	Erasmus+ pracovní
Dominika	Koronziová	Velká Británie	1. 2. 2014	31. 7. 2014	Erasmus+ pracovní
Jan	Dušek	Belgie	2. 2. 2014	21. 6. 2014	Erasmus+
Radek	Fér	Francie	27. 1. 2014	30. 5. 2014	Erasmus+
Jan	Svoboda	Švýcarsko	3. 2. 2014	28. 6. 2014	EILC a Erasmus+
Vít	Mojžíš	Velká Británie	4. 2. 2014	15. 5. 2014	Erasmus+
Jakub	Dohnal	Francie	5. 2. 2014	27. 6. 2014	Erasmus+

Milan	Bárta	Velká Británie	5. 2. 2014	23. 5. 2014	Erasmus+
Martin	Winkler	Velká Británie	6. 2. 2014	30. 6. 2014	Erasmus+
Ondřej	Henek	Řecko	24. 2. 2014	30. 6. 2014	Erasmus+
Iveta	Klimčíková	Řecko	14. 2. 2014	14. 7. 2014	Erasmus+
Pavel	Černý	Řecko	14. 2. 2014	14. 7. 2014	Erasmus+
Sebastián	Poliak	Švýcarsko	17. 2. 2014	30. 6. 2014	Erasmus+
Barbora	Skřivánková	Řecko	19. 2. 2014	30. 6. 2014	Erasmus+
Martin	Urban	Řecko	19. 2. 2014	30. 6. 2014	Erasmus+ pracovní
Gabriel	Lehocký	Rakousko	24. 2. 2014	30. 6. 2014	Erasmus+
Marek	Šolony	Velká Británie	4. 5. 2014	9. 6. 2014	RP MŠMT
Marek	Absolon	USA	27. 5. 2014	28. 5. 2014	RP MŠMT
Alžbeta	Martinkovičová	Rakousko	29. 5. 2014	7. 6. 2014	RP MŠMT
Filip	Kocina	Rakousko	29. 5. 2014	7. 6. 2014	RP MŠMT
Ján	Švehla	Dánsko	28. 7. 2014	15. 8. 2014	RP MŠMT

Zahraníční návštěvy na FIT v roce 2014

5. 1. - 9. 1. 2014	Ur Shmuel	Izrael	IBM Haifa Labs, IBM Research
15. 1. - 1. 6. 2014	Sehgal Sajal	Indie	PEC University of Technology, Chandigarh
12. 2. - 25. 2. 2014	Bednařík Roman	Finsko	University of Eastern Finland
23. 4. - 5. 7. 2014	Peddinti Vijayaditya	USA	Johns Hopkins University
5. 5. - 9. 5. 2014	Oszust Mariusz, Dr. Ing.	Polsko	Rzesow University of Technology
15. 5. - 15. 5. 2014	Ciesielski Maciej, prof.	USA	University of Massachusetts
18. 5. - 18. 6. 2014	Barsky Brian, prof.	USA	University of California, Berkeley
23. 5. - 2. 6. 2014	Dehak Najim	USA	Massachusetts Institute of Technology
2. 6. - 5. 7. 2014	Mallidi Sri Harish	USA	Johns Hopkins University
3. 6. - 5. 7. 2014	Ogawa Tetsuji	Japonsko	Waseda University
30. 6. - 6. 7. 2014	Khudanpur Sanjeev	USA	Johns Hopkins University
22. 9. - 2. 10. 2014	Zemankova Maria, Ph.D.	USA	National Science Foundation
9. 10. - 9. 10. 2014	Myszkowski Karol	Německo	Max-Planck-Institut für Informatik
10. 10. - 20. 10. 2014	Vrzáková Hana	Finsko	University of Eastern Finland
22. 10. - 22. 10. 2014	Schirrer Alexander, Dr.	Rakousko	Technische Universitaet Wien
31. 10. - 5. 11. 2014	Kittler Joseph, prof.	Velká Británie	University of Surrey
3. 12. - 3. 12. 2014	Ramos Daniel, Ph.D.	Španělsko	Universidad Autonoma de Madrid

Pořádané konference a akce

- 8.12.2014 [Seminář VGS-IT na téma „Light Transport Simulation in the ArchViz and Visual Effect industries“](#)
- 19.11.2014 [Seminář VGS-IT na téma „Adding Depth to Hand-drawn Images“](#)
- 29.10.2014 [Tutorial „Začínáme s Robotikou a ROsem“](#)
- 17.-19.10.2014 [Konference MMICS'14 -- 9th Doctoral Workshop on Mathematical and Engineering Methods in Computer Science](#)
- 9.10.2014 [Seminář VGS-IT na téma „Perceptual Display: Towards Reducing Gaps Between Real World and Displayed Scenes“](#)
6. – 11. 10. 2014 [Intenzivní kurs „HDRi Training School“ pořádaný spolu se schůzí projektu COST 1005 HDRi \(High Dynamic Range imaging\)](#)
- 2.10.2014 [Seznamovací akce pro začínající studenty „Start na FIT“](#)
- 1.-5.9.2014 [Letní počítačová škola FIT](#)
- 17.6.2014 [Muzeum výpočetní techniky se otevírá veřejnosti](#)
- 31.5.2014 [Konference BarCamp 2014](#)
- 22.5.2014 [Robo@FIT Open Day 2014](#)
- 20.-22.5.2014 [FELAPO 2014: Setkání fakult elektrotechnického a podobného zaměření](#)
- 19.5.2014 [Seminář VGS-IT na téma „Predictive Rendering - The Other Type of Realistic Computer Graphics“](#)
- 24.4.2014 [Studentská konference „Student EEICT 2014“](#)
- 20.1.2014 [Přednáška na téma „Vision Realistic Rendering“](#)

II. 4. Rozvoj, výstavba a dislokace

Dne 21. 3. 2014 byla slavnostně uvedena do provozu nová budova Výzkumného centra informačních technologií, které je součástí projektu centra excelence IT4Innovations. Doplnila se tak mozaika kampusu Fakulty informačních technologií VUT v Brně, a to na dlouhou dobu o poslední stavbu, která završila nejrozsáhlejší rekonstrukci a dostavbu v novodobých dějinách kartuziánského kláštera a původního území k němu se vztahujícímu. Současně byla doplněna mozaika i z hlediska možného a komplexního využívání kampusu pro potřeby moderního vysokého školství, jakým bezesporu Fakulta informačních technologií VUT v Brně se svými studijními programy a výzkumnou činností je.

VUT v Brně touto rozsáhlou rekonstrukcí a dostavbou získalo jeden z nejkrásnějších areálů splňující ta nejnáročnější kritéria funkčnosti kladená na moderní technickou univerzitu. Současné poznání tak naváže na staletou tradici a doufejme, že to bude platit i pro budoucí generace. To, jestli se to podařilo, zhodnotí budoucnost a lidé, kteří zde tvoří.

Ing. Zdeněk Bouša
proděkan pro strategický rozvoj a výstavbu

II.5. Akademický senát

Akademický senát FIT pracoval v tomto složení:

Komora akademických pracovníků:

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

Studentská komora

1. Bc. Karel Beneš
 2. Bc. Radek Hranický
 3. Ing. Filip Kešner
 4. Bc. Radek Lát (do června 2014)
 5. Ing. Karel Koranda, DIT, 2. místopředseda AS FIT, předseda Studentské komory
- Od října 2014 se členem AS FIT stal Tomáš Pilný.

V průběhu roku 2014 projednával a schválil AS FIT následující dokumenty:

- Rozdělení finančních prostředků na FIT VUT v Brně na rok 2014
- Výroční zpráva za rok 2013
- Výroční zpráva o hospodaření za rok 2013.
- Aktualizace Dlouhodobého záměru FIT VUT v Brně
- Prodloužení platnosti akreditace navazujícího magisterského studijního programu Informační technologie FIT VUT
- Jmenování zástupce FIT do volební komise VUT pro volby do Akademického senátu VUT v Brně, Ustanovení fakultní volební komise pro volby do Akademického senátu VUT v Brně a Pokyny k volbám do Akademického senátu VUT v Brně
- Úprava Směrnice děkana FIT doplňující Studijní a zkušební řád VUT v Brně
- Jmenování zástupce FIT do Sněmu Rady vysokých škol
- Úprava Pravidel pro přijímací řízení a podmínek pro přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu na FIT VUT v Brně
- Směrnice děkana FIT doplňující Pracovní řád VUT v Brně

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

II.6. Studentské aktivity

Zastoupení studentů v orgánech v roce 2014

Studentská komora AS FIT

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

Studentská komora AS VUT

Bc. Václav Hummel

Disciplinární komise FIT

Ing. Karel Koranda

Bc. Jan Remeš

Daniel Senčuch

Rada bakalářského studijního programu Informační technologie

Ing. Karel Koranda

Rada navazujícího magisterského studijního programu Informační technologie

Kolegium děkana

Jan Dostál (do 18. 9. 2014)

Tomáš Pilný (od 19. 9. 2014)

Knihovní rada

Jakub Beneš

Představitel Studentské unie FIT do 23. 10. 2014

Předseda: Tomáš Pilný

Místopředsedové: Marie Kratochvílová, Jan Dostál

Představitel Studentské unie FIT od 24. 10. 2014

Předseda: Viktor Steingart

Místopředsedové: Daniel Senčuch, Jan Lamacz

Akce pořádané Studentskou unií v roce 2014

Studentský ples

Den zavřených dveří

Mentoring

Deskovky

Akce, na kterých se Studentská unie v roce 2014 podílela

Reprezentační ples FIT-FEKT

Konference OpenAlt

Den otevřených dveří FIT

Zápis studentů do prvního ročníku

Start na FIT

Viktor Steingart
předseda Studentské unie FIT

III. PRACOVISŤE

III.1. Ústav informačních systémů

Zaměstnanci

Vedoucí ústavu

doc. Dr. Ing. Kolář Dušan

Zástupce vedoucího ústavu

prof. RNDr. Meduna Alexander, CSc.

Sekretářka

Bílková Michaela

Profesor

prof. Ing. Honzík Jan M., CSc.

prof. Ing. Hruška Tomáš, CSc.

prof. RNDr. Meduna Alexander, CSc.

prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.

Docent

doc. Dr. Ing. Kolář Dušan

doc. RNDr. Kreslíková Jitka, CSc.

doc. Ing. Zendulka Jaroslav, CSc.

Odborný asistent

Ing. Bartík Vladimír, Ph.D.

Ing. Burget Radek, Ph.D.

Ing. Burgetová Ivana, Ph.D.

Ing. Křivka Zbyněk, Ph.D.

Ing. Květoňová Šárka, Ph.D.

Ing. Masařík Karel, Ph.D.

Ing. Matoušek Petr, Ph.D.

Ing. Očenášek Pavel, Ph.D.

Ing. Přikryl Zdeněk, Ph.D.

RNDr. Rychlý Marek, Ph.D.

Ing. Ryšavý Ondřej, Ph.D.

Ing. Ščuglík František, Ph.D.

Mgr. Trchalík Roman, Ph.D.

Asistent

Ing. Lampa Petr

Ing. Ráb Jaroslav

Student doktorského studia

Ing. Bárta Jakub

Ing. Bárta Stanislav

Ing. Bendl Jaroslav

Ing. Bromová Pavla

Ing. Fröml Vojtěch

Ing. Grégr Matěj

Ing. Halfar Patrik

Ing. Hlosta Martin

Ing. Hranický Radek
 Ing. Husár Adam
 Ing. Hynek Jiří
 Ing. Hypský Roman
 Ing. Chmelař Petr
 Ing. Jirák Ota
 Ing. Kazzaz M. Mohammed
 Ing. Kmeť Martin
 Ing. Kocman Radim
 Ing. Krajíček Jiří
 Ing. Křoustek Jakub
 Ing. Kučera Jiří
 Ing. Lichtner Ondřej
 Ing. Loukota Petr
 Ing. Máčel Lukáš
 Ing. Marek Marcel
 Ing. Mates Vojtěch
 Ing. Matula Peter
 Ing. Milička Martin
 Ing. Pluskal Jan
 Ing. Podermaňski Tomáš
 Ing. Polčák Libor
 Ing. Pospíšil Milan
 Ing. Reš Radim
 Mgr. Rudnickaia Julia
 Ing. Ruttkay Ladislav
 Ing. Solár Peter
 Ing. Soukup Ondřej
 Ing. Šebek Michal
 Ing. Šebeň Patrik
 Ing. Veselý Vladimír
 Ing. Vlk Jakub
 Ing. Vogel Ivan
 Ing. Volf Tomáš
 Ing. Vrábel Lukáš
 Ing. Zámečnicková Eva
 Ing. Zelený Jan
 Ing. Židek Stanislav

Výuka

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

PKS Pokročilé komunikační systémy	Z 5 39-0-2-0-9	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 26-0-0-6-20	doc. Ing. Zendulka Jaroslav, CSc.
PDS Přenos dat, počítačové sítě a protokoly	L 5 39-4-2-0-7	prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.
IW2 Serverové systémy Microsoft Windows	L 5 26-0-0-26-0	prof. Ing. Honzík Jan M., CSc.
ISE Service Sciences	L 3 26-0-0-0-0	Ing. Burgetová Ivana, Ph.D.
IOA Servisně orientované architektury v prostředí Oracle	Z 5 26-0-0-12-14	RNDr. Rychlý Marek, Ph.D.
C2P Sítě s vícevrstevným přepínáním (SWITCH)	Z 4 0-0-52-0-0	Ing. Matoušek Petr, Ph.D.
I1C Síťová kabeláž a směrování (CCNA1+CCNA2)	L 4 18-0-22-0-0	Ing. Ryšavý Ondřej, Ph.D.
ISA Síťové aplikace a správa sítí	Z 5 26-0-12-0-0	prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.
IW3 Síťové technologie Microsoft Windows	Z 5 0-0-0-52-0	Ing. Kurečka Radomír
SVD Specifikace vestavěných systémů	Z 0 39-0-0-0-0	prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.
SVSe Specifikace vestavěných systémů (v angličtině)	L 5 26-0-0-8-10	prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.
SRI Strategické řízení informačních systémů	Z 5 26-2-0-6-18	Ing. Květoňová Šárka, Ph.D.
I2C Technologie sítí LAN a WAN (CCNA3+4)	Z 4 26-0-26-0-0	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 překlady 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 39-10-0-10-6	doc. RNDr. Kreslíková Jitka, CSc.
ZZN Získávání znalostí z databází	Z 5 39-0-0-0-13	doc. Ing. Zendulka Jaroslav, CSc.

Publikace

Abstrakty	1
Nepublikováno	1
Odborné monografie	2
Kapitoly v knize	4
Články na konferenci	22
Články v časopise	19

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

Semináře

- 9.-18.12.2014 [Language Theory with Applications 2014](#)
- 13.11.2014 [Vladimír Veselý - New dawn of naming, addressing and routing on the Internet](#)
- 30.10.2014 [Libor Polčák - Identities in Future Computer Networks](#)
- 1.10.2014 [O.Ryšavý - Towards Constraint Solver for Network Configuration Analysis](#)
- 29.5.2014 [Matěj Grégr - Měření a párování provozu v prostředí s překladem adres](#)
- 17.4.2014 [Patrik Halfar - Použití formálních metod pro zpřesnění RINA specifikace](#)
- 3.4.2014 [Libor Polčák - OpenDaylight](#)
- 27.3.2014 [Z. Křivka: Picture Languages and Pure Two-dimensional Context-free Grammars](#)
- 20.3.2014 [Tomáš Podermaňski - Architektura IP45](#)
- 6.3.2014 [Vladimír Veselý - RINA - struktura rekurzivní vrstvy](#)
- 3.2.2014 [R. Tesař: Alan Mathison Turing - přednáška o jeho životě a díle](#)
- 20.1.2014 [Lissom - GUI pro návrh SoC](#)

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, Ph.D.

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.

Ing. Letko Zdeněk, 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.

Student doktorského studia

Ing. Abdulrahman Wassem

Ing. Aron Lukáš

Ing. Barabas Maroš

Ing. Brunai Adam

Ing. Dalecký Štěpán

Ing. Doležel Michal

Ing. Fajkus Jan

Ing. Fiedor Jan

Ing. Fiedor Tomáš

Ing. Hájek Josef

Ing. Mgr. Henzl Martin

Ing. Homoliak Ivan

Ing. Horáček Jan

Ing. Hrubá Vendula

Ing. Chaloupka Jan
 Ing. Charvát Lukáš
 Mgr. Janča Radim
 Ing. Jurnečka Peter
 Ing. Kačic Matej
 Ing. Kanich Ondřej
 Ing. Klubal Ondřej
 Ing. Kocina Filip
 Ing. Koranda Karel
 Ing. Košík Michal
 Ing. Král Jiří
 Ing. Lankašová Karolína
 Ing. Ing. Lengál Ondřej
 Ing. Luža Radim
 Ing. Malčík Dominik
 Ing. Marek Martin
 Mgr. Martinkovičová Alžbeta
 Ing. Marvan Aleš
 Ing. Mráček Štěpán
 Ing. Müller Petr
 Ing. Nahhas Ibrahim
 Ing. Nečasová Gabriela
 Ing. Novosad Petr
 Ing. Novotný Tomáš
 Ing. Ovšonka Daniel
 Mgr. Bc. Pluháčková Hana
 Ing. Polášek Petr
 Ing. Richta Tomáš
 Ing. Semerád Lukáš
 Ing. Snášelová Petra
 Ing. Valenta Václav
 Ing. Váňa Jan
 Ing. Veigend Petr
 Ing. Winklerová Zdenka
 Ing. Žák Jakub

Výuka

Zkr.	Název	Sem	Kr.	Rozsah	Garant
AGS	Agentní a multiagentní systémy	L	5	26-0-0-13-13	doc. Ing. Zbořil František, Ph.D.
IAS	Asemblery	Z	6	39-0-0-13-0	Ing. Orság Filip, Ph.D.
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. Dražanský 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 assembly	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.
ITS	Testování a dynamická analýza	L	5	26-0-0-0-26	Ing. Smrčka Aleš, Ph.D.
ITY	Typografie a publikování	L	4	13-0-0-0-26	Ing. Křena Bohuslav, Ph.D.
IUS	Úvod do softwarového inženýrství	Z	5	26-0-0-0-26	Ing. Křena Bohuslav, Ph.D.
VND	Vysoce náročné výpočty	L	0	39-0-0-26-0	doc. Ing. Kunovský Jiří, CSc.
VNV	Vysoce náročné výpočty	L	5	26-0-0-26-0	doc. Ing. Kunovský Jiří, CSc.
IZU	Základy umělé inteligence	L	4	26-0-0-13-0	doc. Ing. Zbořil František V., CSc.

Publikace

Přednáška	1
Odborné monografie	2
Články na konferenci	29
Články v časopise	7
Technické zprávy	4

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

Semináře

- 18.12.2014 [Aron Lukáš: Ochrana citlivých informací na mobilních zařízeních](#)
- 18.12.2014 [Daniel Ovšonka: Výzkum nových detekčních algoritmů pro detekci malwaru založených na umělé inteligenci](#)
- 18.12.2014 [Ibrahim Nahhas: Library of intelligent processing for video signal](#)
- 11.12.2014 [Jan Chaloupka: Numerická integrace pomocí Taylorovy řady](#)
- 11.12.2014 [Ondřej Klubal: Analýza radiofrekvenčních otisků a jejich využití pro zabezpečení bezdrátových sítí](#)
- 4.12.2014 [Hana Pluháčková: Aplikace data miningu v testování programů](#)
- 4.12.2014 [Michal Košík: Biometrické snímání mozkových aktivit \(EEG\)](#)
- 20.11.2014 [Představení doktorandů 1. ročníku](#)
- 20.11.2014 [Radim Janča: Analýza útoků na bezdrátové sítě](#)
- 24.4.2014 [Jakub Smolík: Inteligentní analýza a zpracování dat s využitím multi-agentních systémů](#)
- 24.4.2014 [Michal Drozd: Automatizované zpracování útoků](#)
- 24.4.2014 [Petr Polásek: Modelování a simulace heterogenních modelů](#)
- 24.4.2014 [Petra Snášelová: Chaotické chování nelineárních dynamických systémů](#)
- 24.4.2014 [Radim Janča: Analýza útoků na bezdrátové sítě](#)
- 17.4.2014 [Daniel Ovšonka: Výzkum nových detekčních algoritmů pro detekci malwaru založených na umělé inteligenci](#)
- 17.4.2014 [Karel Koranda: Výzkum nových technologií pro Honeypot systémy](#)
- 17.4.2014 [Lukáš Antal: Analýza útoků na bezdrátové lokální sítě](#)
- 17.4.2014 [Lukáš Aron: Ochrana citlivých informací na mobilních zařízeních](#)
- 10.4.2014 [Alžbeta Martinkovičová: Nové trendy v numerickom riešení diferenciálnych rovníc](#)
- 10.4.2014 [Ibrahim Nahhas: Knihova pro inteligentni zpracovani videesignálu](#)
- 10.4.2014 [Jan Chaloupka: New Trends in Numerical Solutions of Differential Equations](#)
- 10.4.2014 [Maroš Barabas: Detekcia sieťových útokov pomocou behaviorálnych techník.](#)
- 3.4.2014 [Lukáš Charvát: Automatická verifikace při souběžném vývoji HW/SW](#)
- 3.4.2014 [Radim Dvořák: Šíření zplodin v atmosféře](#)
- 3.4.2014 [Vaclav Valenta: Moderní metody řešení parciálních diferenciálních rovnic](#)
- 3.4.2014 [Zdenka Winklerová: Intelligence skupiny: Experimenty, II.](#)
- 27.3.2014 [Hana Pluháčková: Dynamická analýza a inteligentní testování paralelních programů](#)
- 27.3.2014 [Jan Fiedor: Praktické metody automatizované verifikace paralelních programů](#)

- 27.3.2014 [Ondřej Lengál: Efficient Algorithms for Using Automata in Infinite-State Verification](#)
- 27.3.2014 [Vendula Hrubá: Testování vícevláknových aplikací pomocí genetických algoritmů](#)
- 20.3.2014 [Karolína Lankašová: Biometrické snímání mozkových aktivit \(EEG\)](#)
- 20.3.2014 [Michal Košík: Biometrické snímání mozkových aktivit \(EEG\)](#)
- 20.3.2014 [Peter Jurnečka: Návrhové vzory v paralelních a distribuovaných systémech](#)
- 13.3.2014 [Aleš Marvan: Inteligentní inspekce a měření dutin válcového průřezu](#)
- 13.3.2014 [Dominik Malčík: Analýza útoků na \(mikro\)čipy a návrh zvýšení jejich odolnosti/bezpečnosti](#)
- 13.3.2014 [Jan Vana: Hybridní rozpoznávání termosnímků obličeje](#)
- 13.3.2014 [Michal Doležel: Vliv dermatologických onemocnění na proces biometrického rozpoznávání otisků prstů](#)
- 6.3.2014 [Kamil Dudka: Automatizovaná formální verifikace v operačních systémech](#)
- 6.3.2014 [Petr Muller: Configurable Program Analysis with Symbolic Memory Graphs](#)
- 27.2.2014 [Boris Procházka: Analýza útoků na operační systém Linux a návrh jeho zabezpečení](#)
- 27.2.2014 [Josef Hájek: Identifikaci osob v přístupových systémech](#)
- 27.2.2014 [Štěpán Mráček: Biometrické rozpoznávání 3D obličejů](#)
- 27.2.2014 [Tomas Novotny: Automatizovane vyhledavani osob v lavinach a zavalech pomoci senzorickeho systemu](#)
- 20.2.2014 [Jakub Žák: Bezdrátové sensorové sítě](#)
- 20.2.2014 [Jan Horáček: Autonomní agenti v bezdrátových sensorových sítích](#)
- 20.2.2014 [Jiří Král: Pokročilé přístupy k praktickému rozhodování v BDI agentních systémech](#)
- 20.2.2014 [Radim Luža: Inteligentní robotické rameno](#)
- 13.2.2014 [Martin Henzl: Bezpečnostní protokoly bezdrátových sítí](#)
- 13.2.2014 [Matej Kačic: Analýza útoků na bezdrátové siete](#)

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

Slámová Jana

Profesor

prof. Dr. Ing. Zemčík Pavel

Docent

doc. Dr. Ing. Černocký Jan

doc. Ing. Herout Adam, Ph.D.

doc. RNDr. Smrž Pavel, Ph.D.

Vědecký pracovník

Ing. Ila Viorela S., Ph.D.

Ing. Malenovský Vladimír, Ph.D.

Ing. Matějka Pavel, Ph.D.

Ing. Schwarz Petr, Ph.D.

Odborný asistent

Ing. Beran Vítězslav, Ph.D.

Ing. Burget Lukáš, Ph.D.

Cao Yujia, Ph.D.

Ing. Čadík Martin, Ph.D.

Ing. Grézl František, Ph.D.

Chavez Plascencia Alfredo, Ph.D.

Ing. Chudý Peter, Ph.D. MBA

Ing. Motlíček Petr, Ph.D.

Ing. Szóke Igor, Ph.D.

Ing. Španěl Michal, Ph.D.

Technicko hospodářská pracovníce

Ing. Kohlová Renata

Technický pracovník

Ing. Andrla Petr

Ing. Cipr Tomáš

Ing. Glembek Ondřej

Ing. Havel Jiří, Ph.D.

prof. Ing. Heřmanský Hynek

Ing. Hradiš Michal

Ing. Chalupníček Kamil

Ing. Juránek Roman, Ph.D.

Ing. Karafiát Martin, Ph.D.

Ing. Pečiva Jan, Ph.D.

Ing. Plchot Oldřich, Ph.D.

Ing. Prustoměrský Milan

Ing. Seeman Michal, Ph.D.

Ing. Žižka Josef

Student doktorského studia

Ing. Bařina David

Ing. Behúň Kamil

Ing. Beřko Peter

Ing. Brejcha Jan

Ing. Dittrich Petr

Ing. Dytrych Jaroslav

Ing. Egorova Ekaterina

Ing. Fér Radek

Ing. Fučík Jan

Dipl.-Ing. Hannemann Mirko

Ing. Hulík Rostislav

Ing. Chrápek David

Ing. Jašek Roman

Ing. Jořth Radovan

Ing. Jurzykowski Michal

Ing. Kajan Rudolf

Ing. Kapinus Michal

Ing. Klepárník Petr

Ing. Klicnar Lukáš

Ing. Klíma Ondřej

Ing. Kobrtek Jozef

Kolář Martin, M.Sc.

Ing. Koplík Karel

Ing. Korecký Vladislav

Ing. Kouřil Jan

Ing. Kula Michal

Ing. Láník Aleš

Ing. Maliňák Václav

Mgr. Maliulin Valerii

Ing. Maršík Lukáš

Ing. Materna Zdeněk

Ing. Milet Tomáš

Ing. Mlích Jozef

Ing. Musil Marek

Ing. Musil Martin

Ing. Musil Martin

Ing. Musil Petr

Ing. Najman Pavel

Ing. Navrátil Jan

Ing. Novotný Ondřej

Mgr. Ondel Lucas Antoine Francois

Ing. Opletal Martin

Ing. Otrusina Lubomír

Ing. Pavelková Alena

Ing. Pešán Jan

Ing. Polok Lukáš

Mgr. Privalov Vladimir

Ing. Příbyl Bronislav
 Mgr. Rydlo Karol
 Ing. Řezníček Ivo
 Ing. Skála František
 Ing. Sochor Jakub
 Ing. Svoboda Pavel
 Ing. Szentandrás István
 Mgr. Škoda Petr
 Ing. Šolony Marek
 Ing. Tóth Michal
 Ing. Veľas Martin
 Ing. Veselý Karel
 Ing. Vlk Jan
 Ing. Zahrádka Jiří
 Ing. Zachariáš Michal
 Ing. Zajíc Jiří
 Ing. Zapletal Martin

Výuka

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

ASD	Zpracování řeči a audia člověkem a počítačem	Z	0	39-0-0-0-0	prof. Ing. Heřmanský Hynek, Dr.Eng.
ZRE	Zpracování řečových signálů	L	5	26-2-0-12-12	doc. Dr. Ing. Černocký Jan

Publikace

Články na konferenci 32

Články v časopise 6

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

Semináře

- 8.12.2014 [J. Křivánek: Light Transport Simulation in the ArchViz and Visual Effect industries](#)
- 3.12.2014 [D. Ramos: Meeting Forensic Science Requirements with Automatic Speaker Recognition Systems](#)
- 19.11.2014 [D. Sýkora: Adding Depth to Hand-drawn Images](#)
- 4.11.2014 [J. Kittler: 3D Assisted 2D Face Recognition](#)
- 9.10.2014 [K. Myszkowski: Perceptual Display: Towards Reducing Gaps Between Real World and Displayed Scenes](#)
- 4.7.2014 [S. Khudanpur: Statistical Language Modeling Turns Thirty-Something: Are We Ready To Settle Down?](#)
- 12.6.2014 [B. Barsky: The BLUR Project at Berkeley](#)
- 22.5.2014 [Multimediální Demo 2014](#)
- 19.5.2014 [A. Wilkie: Predictive Rendering - The Other Type of Realistic Computer Graphics](#)

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. Dobai Roland, Ph.D.

Ing. Eysselt Miloš, CSc.

Ing. Jaroš Jiří, Ph.D.

Ing. Kořenek Jan, Ph.D.

Ing. Martínek Tomáš, Ph.D.

Ing. Strnadel Josef, Ph.D.

Ing. Vašíček Zdeněk, Ph.D.

Asistent

Ing. Šimek Václav

Technický pracovník

Bc. Buchta Petr

Bc. Fülöp Tibor

Bc. Matyáš Jan

Ing. Žádník Martin, Ph.D.

Student doktorského studia

Ing. Bartoš Václav

Ing. Crha Adam

Ing. Čekan Ondřej

Ing. Dvořák Milan

Ing. Grochol David

Ing. Hrbáček Radek

Ing. Hyrš Martin

Ing. Kadlček Filip

Ing. Kajan Michal

Ing. Kaštil Jan

Ing. Kekely Lukáš

Ing. Kešner Filip

Ing. Korček Pavol
 Ing. Košar Vlastimil
 Ing. Kováčik Michal
 Ing. Krčma Martin
 Ing. Matoušek Jiří
 Ing. Mičulka Lukáš
 Ing. Minařík Miloš
 Ing. Mrázek Vojtěch
 Ing. Nikl Vojtěch
 Ing. Petrlík Jiří
 Ing. Podivínský Jakub
 Ing. Slaný Karel
 Ing. Szurman Karel
 Ing. Šikulová Michaela
 Ing. Šimek Václav
 Ing. Šimková Marcela
 Ing. Tesař Radek
 Ing. Tříška Vít
 Ing. Viktorin Jan
 Ing. Zamba Martin
 Ing. Záhň Drahošlav
 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.
PDD	Aplikace paralelních počítačů	Z	0	39-0-0-0-0	prof. Ing. Dvořák Václav, DrSc.
EVO	Aplikované evoluční algoritmy	L	5	26-0-0-8-18	doc. Ing. Schwarz Josef, CSc.
ARC	Architektura a programování paralelních systémů	L	5	39-0-0-0-13	prof. Ing. Dvořák Václav, DrSc.
ACH	Architektura procesorů	Z	5	39-0-0-0-13	prof. Ing. Dvořák Václav, DrSc.
BIF	Bioinformatika	L	5	26-0-0-12-14	prof. Ing. Sekanina Lukáš, Ph.D.
BIN	Biologií inspirované počítače	L	5	26-0-0-8-18	prof. Ing. Sekanina Lukáš, Ph.D.
EUD	Evoluční a nekonvenční hardware	L	0	26-0-0-0-0	prof. Ing. Sekanina Lukáš, Ph.D.
EVD	Evoluční výpočetní techniky	L	0	39-0-0-0-0	doc. Ing. Schwarz Josef, CSc.
GMU	Grafické a multimediální procesory	Z	5	26-0-0-8-18	doc. Ing. Drábek Vladimír, CSc.
HSC	Hardware/Software Codesign	Z	5	39-0-0-0-13	doc. Dr. Ing. Fučík Otto
KKO	Kódování a komprese dat	L	5	26-0-0-0-26	doc. Ing. Drábek Vladimír, CSc.
HKO	Komunikační dovednosti	L	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.
HKA	Konflikty a asertivita	Z	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.
HKA	Konflikty a asertivita	L	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.
IMP	Mikroprocesorové a vestavěné systémy	Z	6	39-6-8-0-12	doc. Ing. Schwarz Josef, CSc.
INC	Návrh číslicových systémů	L	5	39-10-0-0-3	doc. Dr. Ing. Fučík Otto
NAV	Návrh externích adaptérů a vestavěných systémů	L	5	26-0-16-0-10	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.

INP	Návrh počítačových systémů	Z	5	39-6-0-0-7	prof. Ing. Sekanina Lukáš, Ph.D.
IPZ	Periferní zařízení	Z	4	35-0-4-0-0	doc. Ing. Kotásek Zdeněk, CSc.
PBI	Pokročilá bioinformatika	Z	4	20-0-0-13-6	Ing. Lexa Matej, Ph.D.
PCS	Pokročilé číslicové systémy	Z	5	26-0-0-10-16	doc. Dr. Ing. Fučík Otto
HPR	Prezentační dovednosti	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	26-0-16-0-0	doc. Ing. Kotásek Zdeněk, CSc.
HVR	Vedení a řízení lidí	Z	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.
HVR	Vedení a řízení lidí	L	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.

Publikace

Konferenční sborník	1
Kapitoly v knize	1
Články na konferenci	45
Články v časopise	2

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

Semináře

- 12.12.2014 [Dobai R.: Rekonfigurácia obvodov Xilinx FPGA](#)
- 14.11.2014 [Čekan O.: Princip univerzálního generování testovacích stimulů a jeho ukázka na generování programů](#)
- 14.11.2014 [Podivínský J.: Vliv SEU Poruch na Elektro-mechanický Systém Řízený FPGA](#)
- 7.11.2014 [Hrbáček R.: Recent advances in evolutionary design of digital circuits](#)
- 7.11.2014 [Hyrš M.: EDA algoritmy, migrace modelů a teorie kopulí](#)
- 31.10.2014 [Kekely L.: 100G Packet Capture Live Demo](#)
- 31.10.2014 [Viktorin J.: Projekt FastNet](#)
- 24.10.2014 [Sekanina L.: Jak psát teze dizertační práce](#)
- 27.6.2014 [Dobai R.: Evolučný návrh digitálnych obvodov s využitím čiastočnej rekonfigurácie](#)
- 15.5.2014 [Ciesielski M.: Algebraic Approach to Functional Verification of Integer Arithmetic Circuits](#)
- 4.4.2014 [Hrbáček R.: Kartézské genetické programování na svazku počítačů](#)
- 21.3.2014 [Hyrš M.: Úvod do teorie kopulí a jejich použití v evolučních algoritmech](#)

- 21.3.2014 [Kekely L.: Hardware Acceleration of Network Security and Monitoring Applications](#)
- 14.3.2014 [Strnadel J.: Vybraná témata a problémy související se systémy určenými pro práci v reálném čase \(krátce "RT systémy"\)](#)
- 12.3.2014 [Freescale ČR Technology Day](#)
- 7.3.2014 [Dvořák M.: Hardwarové architektury pro systémy s nízkou latencí](#)
- 7.3.2014 [Kováčik M.: Detekce síťových anomálií a bezpečnostních incidentů s využitím DNS dat](#)
- 28.2-2.3.2014 [Maratón vestavěných systémů](#)
- 28.2.2014 [Kořenek J.: Monitorování 100 Gb sítí](#)
- 28.2.2014 [Žádník M.: Síťová bezpečnost jako služba](#)
- 21.2.2014 [Vašíček Z., Bidlo M.: Evoluce emergentního chování v celulárních automatech](#)
- 14.2.2014 [Lexa M.: Klíčové procesy v evoluci genomů jako inspirace pro výpočetní evoluční metody](#)
- 14.2.2014 [Martínek T.: Vyhledávání triplexů v DNA a analýza jejich výskytů v lidském genomu](#)
- 7.2.2014 [Jaroš J.: Prevence cévních mozkových příhod pomocí superpočítačových simulací cerebrovaskulárního systému](#)
- 7.2.2014 [Šimková M.: Aplikácia genetického algoritmu pri optimalizácii funkčnej verifikácie.](#)
- 31.1.2014 [Kadlček F.: Návrh a optimalizace obrazových klasifikátorů - Energeticky efektivní AdaBoost klasifikátor](#)
- 31.1.2014 [Šikulová M.: Adaptace podmnožin trénovacích vektorů v koevolučním CGP](#)
- 24.1.2014 [Bartoš V.: Automatická detekce nežádoucího síťového provozu](#)
- 24.1.2014 [Mičulka L.: Návrh systémů odolných proti poruchám do omezeného implementačního prostoru v FPGA #2](#)
- 17.1.2014 [Košar V.: Optimalizace architektury NFA-Split](#)
- 17.1.2014 [Matoušek J.: Využití rekonfigurovatelných obvodů v oblasti počítačových sítí #2](#)
- 10.1.2014 [Dobai R.: Nová flexibilná architektúra s hybridnou rekonfiguráciou pre evolučný hardvér](#)

III.5. Výzkumné centrum informačních technologií

Zaměstnanci

Vedoucí výzkumného centra

prof. Ing. Hruška Tomáš, CSc.

Manažer projektů

Ing. Buriánková Iveta

Mgr. Burianová Michaela

Nesvedová Šárka

Poledňová Pavla

Technický/odborný pracovník

Ing. Bartík Vladimír, Ph.D.

Ing. Beran Vítězslav, Ph.D.

Ing. Bidlo Michal, Ph.D.

Ing. Burget Lukáš, Ph.D.

Ing. Burget Radek, Ph.D.

doc. Dr. Ing. Černocký Jan

prof. RNDr. Češka Milan, CSc.

doc. Ing. Drahanský Martin, Ph.D.

doc. Dr. Ing. Fučík Otto

doc. Dr. Ing. Hanáček Petr

doc. Ing. Herout Adam, Ph.D.

Mgr. Holík Lukáš, Ph.D.

Ing. Hrubý Martin, Ph.D.

Ing. Chudý Peter, Ph.D., MBA

doc. Ing. Janoušek Vladimír, Ph.D.

Ing. Kočí Radek, Ph.D.

doc. Ing. Kotásek Zdeněk, CSc.

Ing. Křivka Zbyněk, Ph.D.

doc. Ing. Kunovský Jiří, CSc.

Ing. Martínek Tomáš, Ph.D.

Ing. Masařík Karel, Ph.D.

Ing. Matoušek Petr, Ph.D.

prof. RNDr. Meduna Alexandr, CSc.

Ing. Orság Filip, Ph.D.

Dr. Ing. Peringer Petr

Mgr. Rogalewicz Adam, Ph.D.

Ing. Rozman Jaroslav, Ph.D.

doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D.

Ing. Ryšavý Ondřej, Ph.D.

Ing. Samek Jan, Ph.D.

prof. Ing. Sekanina Lukáš, Ph.D.

doc. RNDr. Smrž Pavel, Ph.D.
Ing. Strnadel Josef, Ph.D.
Ing. Szöke Igor, Ph.D.
Ing. Španěl Michal, Ph.D.
prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.
Ing. Vašíček Zdeněk, Ph.D.
prof. Ing. Vojnar Tomáš, Ph.D.
doc. Ing. Zbořil František, CSc.
doc. Ing. Zbořil František, Ph.D.
prof. Dr. Ing. Zemčík Pavel
doc. Ing. Zendulka Jaroslav, CSc.

Technický pracovník

Ing. Bařina David
Ing. Chalupníček Kamil
Ing. Dobrovolný Martin
Duránik Lukáš
Ing. Dytrych Jaroslav
Hannemann Mirko
Ing. Havel Jiří
Ing. Hradiš Michal
Ing. Hájek Josef
Ing. Juránek Roman, Ph.D.
Ing. Kajan Rudolf
Kolář Martin, M.Sc.
Ing. Kouřil Jan
Ing. Kula Michal
Ing. Materna Zdeněk
Ing. Ondráček Tomáš, Ph.D.
Ing. Otrusina Lubomír
Ing. Pavelková Alena
Ing. Petrlík Jiří
Ing. Plchot Oldřich, Ph.D.
Ing. Polok Lukáš
Ing. Richta Tomáš
Ing. Ráb Jaroslav
Ing. Řezníček Ivo
Ing. Sochor Jakub
Ing. Soukup Ondřej
Ing. Starka Tomáš
Ing. Šikulová Michaela
Ing. Šimek Václav
Ing. Šimková Marcel
Ing. Škoda Petr
Ing. Veřas Martin

Ing. Veselý Karel
Ing. Veselý Vladimír
Ing. Váňa Jan
Ing. Zachariáš Michal
Ing. Záh Drahoslav

Publikace

Články na konferenci 1

III.6. Centrum výpočetní techniky

Zaměstnanci

Vedoucí CVT

Ing. Lampa Petr

Zástupce vedoucího CVT

Ing. Čejka Rudolf

Organizace provozu střediska

Dupalová Helena

Systemový integrátor

Ing. Gaďorek Petr

Správce informačního systému

Ing. Michal Bohumil

Správce počítačové sítě

Ing. Lampa Petr

Správce operačních systémů

Ing. Čejka Rudolf

Ing. Kašpárek Tomáš

Správce A/V zařízení

Mgr. Skokanová Jana

Inženýr/technik VT

Ing. Kreslík František

Technik audio-video techniky

Juříček Zdeněk, Sr.

Technik

Halas Jaromír

Kreslík Martin

Vrška Luděk

Služba CVT

Habrdová Stella

Nečasová Milena

Pagová Ywetta

Samsonová Radomíra

IV. ZÁVĚR

V tomto dokumentu jsme se snažili podat úplný a správný přehled všech podstatných údajů za rok 2014. Pro další údaje a aktuality, prosím, nahlédněte na webovou stránku fakulty na <http://www.fit.vutbr.cz>, kam jsou údaje vkládány průběžně a kde je k dispozici ještě širší nabídka informací. Aktuální informace o dění na fakultě lze sledovat i na Facebook FIT.VUT nebo též na Twitter a Google+.

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