



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

Výroční zpráva 2015

OBSAH

I. Úvod.....	4
II. Aktivity fakulty v roce 2015.....	5
II.1. Studium.....	5
II.2. Tvůrčí činnost.....	8
II.3. Vnější vztahy.....	17
II. 4. Rozvoj, výstavba a dislokace.....	24
II.5. Akademický senát.....	25
II.6. Studentské aktivity.....	26
III. Pracoviště.....	27
III.1. Ústav informačních systémů.....	27
III.2. Ústav inteligentních systémů.....	32
III.3. Ústav počítačové grafiky a multimédií.....	37
III.4. Ústav počítačových systémů.....	42
III.5. Výzkumné centrum informačních technologií.....	47
III.6. Centrum výpočetní techniky.....	50
IV. Závěr.....	51

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2015

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ VYSOKÉHO UČENÍ TECHNICKÉHO V BRNĚ

I. ÚVOD

Tento dokument je Výroční zprávou Fakulty informačních technologií. Obsahuje zásadní číselné a textové údaje o fakultě za rok 2015. Údaje ve zprávě vesměs vycházejí z informačního systému fakulty. Ty informace o fakultě, které mají dlouhodobější charakter, jsou uvedeny v samostatném dokumentu, který je k dispozici v tištěné podobě nebo elektronicky na adrese <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 2015 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

doc. 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 2015**II.1. Studium****Přehled studentů v ak. r. 2015/2016**

Stav studentů	BCH	BIT	CZV	DRH	DVI4	MBI	MBS	MGH	MGM	MIN	MIS	MMI	MMM	MPV	MSK	Suma
zapsán	21	1590	6	1	204	31	55	2	122	100	95	35	18	49	47	2376
přerušení studia obecné		7			5	1	1							2		16
přerušení studia zdravotní		3														3
přerušení studia - posun SZZ		8							3		1		1			13
ukončení studia včetně SZZ					3											3
zanechání studia písemným ohlášením		38			5	1			3	3	6	3	1			60
nesplnění požadavků stud. programu					7											7

Přehled ukončených studentů v ak. r. 2014/2015

Způsob ukončení	BIT	DVI4	MBI	MBS	MGM	MIN	MIS	MMI	MMM	MPV	MSK	Suma
ukončení studia včetně SZZ	299	14	27	15	44	36	20	14	5	14	17	505
zanechání studia písemným ohlášením	93	15	2	4	6	3	8	7	2	1	4	145
nesplnění požadavků stud. programu	249	16	4	4	15	5	10	11		7	4	325
úmrtí studenta	1					1						2
Celkem	642	45	33	23	65	45	38	32	7	22	25	977

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
2014/15	299		14	27	15	44	36	20	14	5		14	17				505
Celkem	3354	77	52	76	65	442	223	515	94	14	117	70	125	45	633	14	5916

Seznam zkratk oborů

- BIT - Informační technologie, bakalářský
- DIT3 - Informační technologie, doktorský
- DVI4 - Výpočetní technika a informatika, doktorský
- MBI - Bioinformatika a biocomputing, navazující magisterský
- MBS - Bezpečnost informačních technologií, navazující magisterský
- MGM - Počítačová grafika a multimédia, navazující magisterský
- MIN - Inteligentní systémy, navazující magisterský
- MIS - Informační systémy, navazující magisterský
- MMI - Management a informační technologie, navazující magisterský
- MMM - Matematické metody v informačních technologiích, navazující magisterský
- MPS - Počítačové systémy a sítě, navazující magisterský
- MPV - Počítačové a vestavěné systémy, navazující magisterský
- MSK - Počítačové sítě a komunikace, navazující magisterský
- VTB - Výpočetní technika a informatika, bakalářský
- VTI - Výpočetní technika a informatika, magisterský
- VTN - Výpočetní technika a informatika, navazující magisterský

Počty akademických pracovníků k 31. 12. 2015

Ústav	Fyzické osoby	Přepočtený stav
14110 Ústav inteligentních systémů	20	13,25
14120 Ústav informačních systémů	20	12,5
14130 Ústav počítačových systémů	17	10,5
14140 Ústav počítačové grafiky a multimédií	11	7,25
Celkem	68	43,5

V roce 2015 působilo na Fakultě informačních technologií 68 akademických pracovníků (po přepočtu na celé úvazky 43,50 osob).

II.2. Tvůrčí činnost

Věda a výzkum

Přehled zahraničních projektů

Tematický okruh	Kód projektu	Název projektu
Artemis	295371	ConstRaint and Application driven Framework for Tailoring Embedded Real-time Systems
Artemis	295440	Portable and Predictable Performance on Heterogeneous Embedded Manycores
Artemis	332933	HoliDes - Holistic Human Factors and System Design of Adaptive Cooperative Human-Machine Systems
Artemis	621439	Algorithms, Design Methods, and Many-Core Execution Platform for Low-Power Massive Data-Rate Video and Image Processing
Artemis	621447	R5-COP: Reconfigurable ROS-based Resilient Reasoning Robotic Cooperating Systems
Artemis	621419	Embedded multi-core systems for mixed criticality applications in dynamic and changeable real-time environm
7.RP EU	316564	Intelligent Management Platform for Advanced Real-Time media processes
7.RP EU		Applying Pilots Models for Safer Aircraft - A-PiMod
7.RP EU	318763	Java platform for hIgh PErformance and Real-time large scale data management (JUNIPER)
7.RP EU	619305	PRISTINE: Programmability in RIna for european Supremacy of virTualIzed Networks
BABELON 3. fáze - IARPA		IARPA-BAA-11-02 - Babel Program (BABELON Project)
DARPA - LORELEI		Exploiting Language Information for Situational Awareness (ELISA)
DARPA - 4. a 5. fáze		DARPA - RATS Patrol - Robust Automatic Transcription of Speech
H2020	645523	Big speech data analytics for contact centers
H2020	644632	Social Semantic Emotion Analysis for Innovative Multilingual Big Data Analytics Markets

Přehled řešených projektů OP VaVpI

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

Přehled řešených projektů Ministerstva vnitra České republiky

MV ČR	Název projektu
VG20132015129	Zpřístupnění automatického ověřování mluvčího širokého spektru uživatelů v oblasti bezpečnosti
VG20102015006	Nástroje a metody zpracování videa a obrazu pro boj s terorismem
VG20102015022	Moderní prostředky pro boj s kybernetickou kriminalitou na Internetu nové generace
VI20152020025	Dolování informací z řeči Pořízené vzdálenými mikrofony
VI20152019001	Sondy pro analýzu a filtraci provozu na úrovni aplikačních protokolů

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
TE01020415	V3C - Visual Computing Competence Center
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
P202/13-37876P	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	
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	Modern Taylor Series Method and Parallel Implementation of Numerical Methods for Large Systems	
AKTION-72p5	Improvements of Change Detection in Point Cloud Data and Visualization of the Changes by Incorporating Semantic Information	
Rozvojové programy	Podpora talentovaných studentů FIT	
Rozvojové programy	Podpora mezinárodní mobility studentů VUT v Brně	
Rozvojové programy	Podpora mezinárodní mobility akademických pracovníků VUT v Brně	
Rozvojové programy	Podpora mezinárodní spolupráce VUT v Brně	
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 Application driven Framework for Tailoring Embedded Real-time Systems
Artemis	7H14011	Embedded multi-core systems for mixed criticality applications in dynamic and changeable real-time environm
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		Java platform for hIgh PErformance and Real-time large scale data management (JUNIPER)
7.RP EU		PRISTINE: Programmability in RIIna for european Supremacy of virTualized Networks

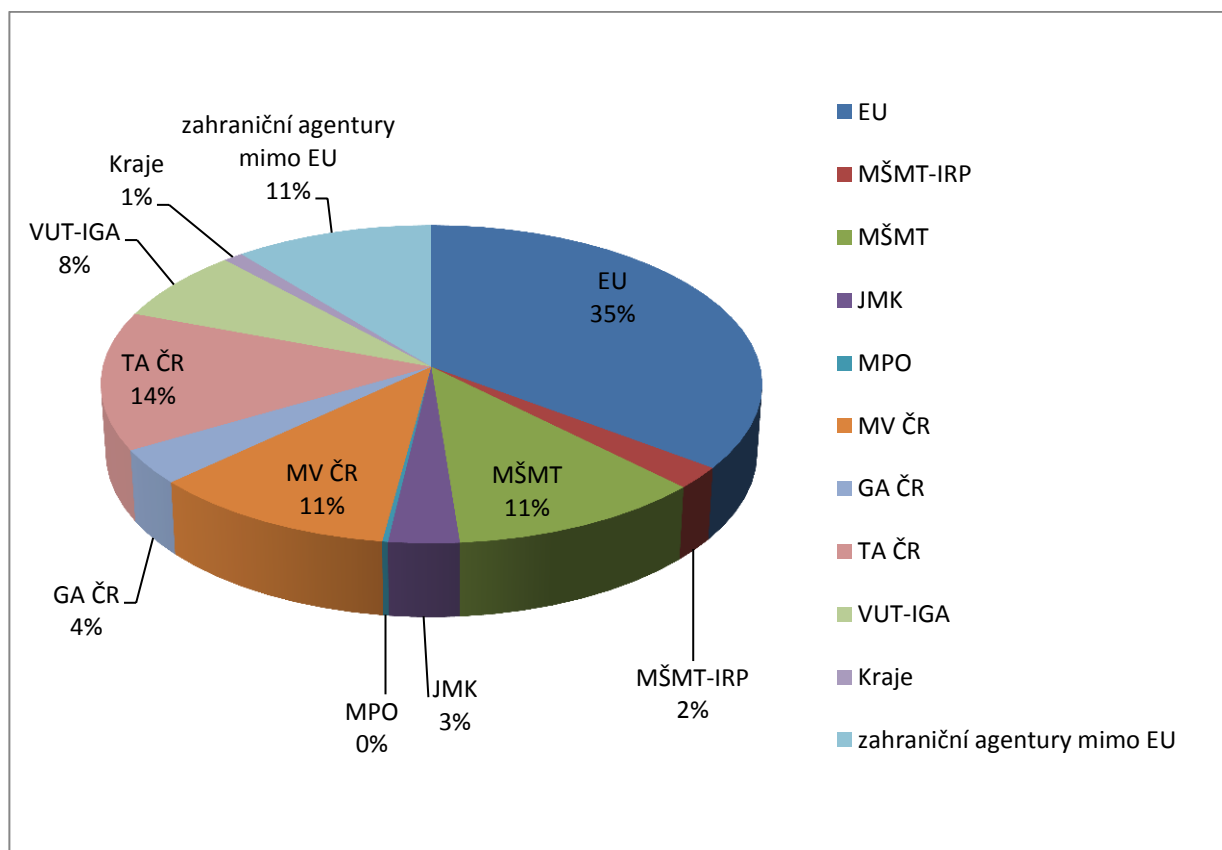
Přehled ostatních řešených projektů

Poskytovatel	Ostatní	Název projektu
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	FCH/FIT-J-15-2652	Multifunkční obvodové prvky na bázi hybridní organické elektroniky
VUT - IGA	FEKT/FIT-J-15-2832	Inovace výrobní linky pro tvorbu vícevrstevných desek plošných spojů
JMK - SoMoPro	IG/4SGA8525	Large-Scale Ultrasound Propagation Simulations in the Human Brain
JMK - SoMoPro	IG/4SGA8694	Visual localization in natural environments (LOCATE)
JIC		Inovační voucher JIC - Vývoj ovladače rekonfigurovatelné platformy pro FreeRTOS
JIC		Inovační voucher JIC - Inteligentní vizuální kontrola kvality výrobků
JIC		Vývoj modelů pro technologii převodu mluvené řeči do textu (automatic speech recognition) pro francouzský jazyk - dialekt evropská francouzština.
KÚZK		Inovační voucher Zlínského kraje - INVELECT
KÚZK		Inovační voucher Zlínského kraje - SychrovNet
KÚOK		Inovační voucher Olomouckého kraje - CEDRO

Podíl externích zdrojů financování tvůrčí činnosti na FIT v roce 2015

Zdroj prostředků	Typ projektu	Počet projektů	Celkem (v tis. Kč)
EU + MŠMT	OP VaVpI	1	16 442
MŠMT	Rozvojové programy VUT	6	2 272
MŠMT	Ostatní projekty MŠMT	13	9 029
JMK	SoMoPro	2	3 176
MPO	Projekty Ministerstva průmyslu a obchodu	1	255
MV ČR	Projekty Ministerstva vnitra ČR	5	11 183
GA ČR	Projekty Grantové agentury ČR	3	3 603
TA ČR	Projekty Technologické agentury ČR	6	14 353
VUT	Interní grantová agentura VUT v Brně	6	7 594
EU	COST	5	1 461
Kraje	Inovační vouchery	6	1 092
EU		6	2 149
EU	FP7	4	14 117
EU	H2020	2	4 294
zahraniční agentury mimo EU	DARPA, IARPA	3	11 031
Celkem		69	102 051

Podíl externích zdrojů financování tvůrčí činnosti na FIT v roce 2015



Přehled profesorských a habilitačních řízení

Přehled řízení ke jmenování profesorem

Jméno: Adam Herout, doc. Ing., Ph.D.
Působíště: FIT VUT v Brně
Obor: Výpočetní technika a informatika
VR FIT dne: 15. 4. 2015
VR VUT dne: 20. 5. 2015
Jmenován dne: 1. 11. 2015

Přehled habilitačních řízení

Jméno: Lukáš Burget, Ing., Ph.D.
Působíště: FIT VUT v Brně
Obor: Výpočetní technika a informatika
VR FIT dne: 15. 4. 2015
Jmenován dne: 29. 4. 2015

Jméno: Martin Čadík, Ing., Ph.D.
Působíště: FIT VUT v Brně
Obor: Výpočetní technika a informatika
VR FIT dne: 15. 4. 2015
Jmenován dne: 29. 4. 2015

Jméno: Ondřej Ryšavý, Ing., Ph.D.
Působíště: FIT VUT v Brně
Obor: Výpočetní technika a informatika
VR FIT dne: 25. 11. 2015
Jmenován dne: 22. 12. 2015

Doktorské studium**Obhájené disertační práce**

Student Husár Adam, Ing.
Název práce Programming of Reconfigurable Systems Using a Higher Programming Language
Školitel Hruška Tomáš, prof. Ing., CSc.
Obhajoba 28. 1. 2015

Student Jošth Radovan, Ing.
Název práce Exploitation of GPU in Graphics and Image Processing Algorithms
Školitel Herout Adam, prof. Ing., Ph.D.
Obhajoba 2. 4. 2015

Student	Křoustek Jakub, Ing.
Název práce	Rekonfigurovatelná analýza strojového kódu
Školitel	Kolář Dušan, doc. Dr. Ing.
Obhajoba	13. 5. 2015
Student	Lengál Ondřej, Ing.
Název práce	Automata in Infinite-State Formal Verification
Školitel	Vojnar Tomáš, prof. Ing., Ph.D.
Obhajoba	2. 7. 2015
Student	Mráček Štěpán, Ing.
Název práce	Hybrid 3D Face Recognition
Školitel	Drahanský Martin, doc. Ing., Ph.D.
Obhajoba	8. 12. 2015
Student	Polášek Petr, Ing.
Název práce	Simulační architektura založená na službách
Školitel	Češka Milan, prof. RNDr., CSc.
Obhajoba	9. 1. 2015
Student	Šimková Marcela, Ing.
Název práce	New Methods for Increasing Efficiency and Speed of Functional Verification
Školitel	Kotásek Zdeněk, doc. Ing., CSc.
Obhajoba	11. 12. 2015
Student	Winklerová Zdenka, Ing.
Název práce	Inteligence skupiny
Školitel	Zbořil František V., doc. Ing., CSc.
Obhajoba	12. 4. 2015

Počty studentů v jednotlivých ročnících k 31. 12. 2015

ročníky	prezenční	kombinované
1	44	5
2	35	6
3	27	3
4	15	4
5		23
6		17
7		27
8		3
suma	121	85
přerušení	7	
celkem	126	87

Knihovna

Počet knihovních jednotek ke dni 31. 12. 2015 - 18 669

Počet přírůstků knihovních jednotek za rok 2015 - 1 853

Počet aktivních uživatelů v roce 2015 - 1 916 (vzhledem k novému způsobu registrace uživatelů ve všech dílčích knihovnách by byl jejich počet velmi vysoký, a tudíž by neodpovídal realitě; aktivní uživatel = uživatel, který byl registrován knihovním systémem Aleph během půjčování/vracení knihovních jednotek; ve skutečnosti budou čísla vyšší, odhadem o několik set uživatelů, kteří využívají jiné než výpůjční služby knihovny)

Počet výpůjček v roce 2015 - 13 849

Prostředky na nákup fondů (ústav, granty, fakultní zdroje) - 637 690 Kč

zdroj Aleph, SAP - EO FIT

II.3. Vnější vztahy

Seznam přijíždějících studentů na FIT v ak. roce 2014/2015

Jméno	Příjmení	Program	Začátek	Konec	Země
Laurent	Adiparamane	MGH	22. 9. 2014	23. 1 .2015	Francie
Erkan Malik	Afacan	BCH	22. 9. 2014	30. 1 .2015	Turecko
Ana	Alonso Sastre	BCH	22. 9. 2014	26. 5 .2015	Španělsko
Smail	Anis	MGH	9. 2. 2015	12. 6 .2015	Francie
Ain	Arend	BCH	22. 9. 2014	31. 1 .2015	Estonsko
Nikolaos	Barlas	BCH	22. 9. 2014	25. 1 .2015	Řecko
Pavlos	Bosmalis	BCH	9. 2. 2015	5. 6 .2015	Řecko
Manolis	Brokos	BCH	22. 9. 2014	21. 1 .2015	Řecko
Ruggero	Cino	BCH	29. 9. 2014	6. 2 .2015	Itálie
Marzia	Cutajar	BCH	22. 9. 2014	8. 2 .2015	Malta
Igor	Dacko	BCH	2. 2. 2015	30. 6 .2015	Slovensko
Konstantinos	Drakonakis	BCH	22. 9. 2014	20. 1 .2015	Řecko
Perperidou	Eleni	BCH	22. 9. 2014	12. 1 .2015	Řecko
Neil	Farrugia	BCH	22. 9. 2014	8. 2 .2015	Malta
Adam	Fragkiadakis	BCH	9. 2. 2015	12. 6 .2015	Řecko
Anna	Fyntrilaki	BCH	22. 9. 2014	21. 1 .2015	Řecko
Nikolaos	Gaitanis	BCH	6. 10. 2014	10. 6 .2015	Řecko
Jérôme	Graf	BCH	16. 3. 2015	27. 6 .2015	Francie
Fotis	Grigorakis	BCH	22. 9. 2014	21. 1 .2015	Řecko
Kaan	Guler	BCH	22. 9. 2014	17. 6 .2015	Turecko
Yao	Guo	MGH	22. 9. 2014	28. 1 .2015	Čína
Emmanouil	Chamilakis	BCH	22. 9. 2014	21. 1 .2015	Řecko
Panagiotis	Charemis	BCH	2. 3. 2015	30. 5 .2015	Řecko
Abhishek	Choudhary	BCH	18. 6. 2015	7. 8 .2015	Indie
Eren	Imdat	BCH	22. 9. 2014	24. 1 .2015	Turecko
Petar	Karadzhev	BCH	22. 9. 2014	9. 2 .2015	Bulharsko
Apostolis	Karkanakis	BCH	2. 3. 2015	11. 6 .2015	Řecko
Ioannis	Karyakatzis	BCH	22. 9. 2014	26. 5 .2015	Řecko
Kyriaki	Kataki	BCH	22. 9. 2014	26. 5 .2015	Řecko
Benjamin Jan Paul	Kluwe	DRH	18. 11. 2014	31. 8 .2015	Německo
Atakan	Kocyigit	BCH	9. 2. 2015	10. 6 .2015	Turecko
Thodoris	Konstantinidis	BCH	22. 9. 2014	24. 1 .2015	Řecko
Thodoris	Konstantinidis	BCH	9. 2. 2015	24. 9 .2015	Řecko
Antonios	Kostakis	BCH	6. 10. 2014	6. 4 .2015	Řecko

Aikaterini	Krasoudaki	BCH	22. 9. 2014	21. 1 .2015	Řecko
Gianluca	La Manna	BCH	29. 9. 2014	6. 2 .2015	Itálie
Thomas	Lavergne	BCH	9. 2. 2015	26. 5 .2015	Francie
Nick	Lowyck	MGH	9. 2. 2015	31. 8 .2015	Belgie
Georgios	Markoglou	BCH	22. 9. 2014	21. 1 .2015	Řecko
Stauros	Marnelakis	BCH	22. 9. 2014	26. 5 .2015	Řecko
Alexandros	Maselis	BCH	22. 9. 2014	21. 1 .2015	Řecko
Michael	Matalliotakis	BCH	22. 9. 2014	21. 1 .2015	Řecko
Emmanouil	Mathioudakis	BCH	22. 9. 2014	19. 1 .2015	Řecko
Stylios	Mavridis	BCH	22. 9. 2014	21. 1 .2015	Řecko
Panagiotis	Mitseas	BCH	22. 9. 2014	21. 1 .2015	Řecko
Ioannis	Mixelakis	BCH	22. 9. 2014	24. 1 .2015	Řecko
Georgia	Moutafi	BCH	22. 9. 2014	30. 5 .2015	Řecko
Aggeliki	Mpampili	BCH	22. 9. 2014	26. 5 .2015	Řecko
Luis	Munoz	BCH	22. 9. 2014	12. 6 .2015	Španělsko
Siau Hong	Ng	MGH	24. 9. 2014	29. 1 .2015	Malajsie
Elif	Özince	BCH	22. 9. 2014	5. 2 .2015	Turecko
Antonis	Papadakis	BCH	22. 9. 2014	21. 1 .2015	Řecko
Anastasios	Papadopoulos	BCH	22. 9. 2014	12. 6 .2015	Řecko
Timothée	Papin	BCH	16. 3. 2015	27. 6 .2015	Francie
Maria	Pappa	BCH	22. 9. 2014	19. 1 .2015	Řecko
Aikaterini	Patticha	BCH	22. 9. 2014	30. 5 .2015	Řecko
André	Pinto	BCH	22. 9. 2014	4. 2 .2015	Portugalsko
Przemysław	Piotrowski	BCH	22. 9. 2014	12. 6 .2015	Polsko
Guillaume	Plonévez	MGH	22. 9. 2014	28. 1 .2015	Francie
Charalampos	Polychronakis	BCH	22. 9. 2014	2. 2 .2015	Řecko
Eftichios	Protopapadakis	BCH	22. 9. 2014	21. 1 .2015	Řecko
Mário André	Ribeiro Conde	BCH	22. 9. 2014	19. 12 .2014	Portugalsko
Miguel	Rijo	BCH	22. 9. 2014	5. 6 .2015	Portugalsko
Giuseppe	Romana	BCH	29. 9. 2014	6. 2 .2015	Itálie
Mafalda	Santos	MGH	22. 9. 2014	12. 6 .2015	Portugalsko
Georgia	Skoulataki	BCH	22. 9. 2014	24. 1 .2015	Řecko
Aimilios	Solakis	MGH	22. 9. 2014	26. 5 .2015	Řecko
Merve	Sönmez	BCH	22. 9. 2014	6. 2 .2015	Turecko
Evangelos	Spinthakis	BCH	6. 10. 2014	15. 5 .2015	Řecko
Katerina	Tantoulou	BCH	22. 9. 2014	1. 4 .2015	Řecko
Luca	Tavilla	BCH	29. 9. 2014	29. 1 .2015	Itálie
Rithy	Thuch	BCH	16. 3. 2015	27. 6 .2015	Francie

Panagiotis	Tzannis	BCH	9. 2. 2015	19. 6. 2015	Řecko
Frantzeskos	Vortelinos	BCH	22. 9. 2014	21. 1. 2015	Řecko
Tunahan	Yediel	BCH	22. 9. 2014	24. 1. 2015	Turecko
Manos	Zaxarakis	BCH	22. 9. 2014	20. 1. 2015	Řecko

Seznam studentů FIT vyjíždějících v roce 2015 na zahraniční stáž

Jméno	Příjmení	Země	Začátek	Konec	Financování
Bajaník	Filip	Estonsko	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Benna	Filip	Švýcarsko	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Beňuš	Ondřej	Finsko	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Bertovič	Marek	Francie	1. 9. 2014	31. 1. 2015	Erasmus+
Bikár	Robert	Malta	1. 9. 2014	31. 1. 2015	Erasmus+
Bílek	Tomáš	Řecko	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Buno	Petr	Řecko	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Čáslava	Martin	Rakousko	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Dorotovič	Viktor	Dánsko	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Drahník	Lukáš	Španělsko	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Fülöp	Tibor	Finsko	1. 9. 2014	30. 6. 2015	Erasmus+
Gajdoš	Pavel	Belgie	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Genserek	Michal	Finsko	1. 9. 2014	30. 6. 2015	Erasmus+
Halčín	Marián	UK	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Hanselka	Václav	Irsko	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Hujňák	Ondřej	Norsko	1. 9. 2014	30. 6. 2015	Erasmus+
Chroust	Michal	Řecko	1. 9. 2014	30. 6. 2015	Erasmus+
Jelen	Jakub	Finsko	1. 9. 2014	31. 1. 2015	Erasmus+
Jirout	Petr	Finsko	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Jon	Josef	Španělsko	1. 2. 2014	30. 6. 2015	Erasmus+
Kadlčíková	Hana	Island	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Kajzar	Aleš	Německo	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Karmazín	Jaromír	Norsko	1. 9. 2014	31. 1. 2015	Erasmus+
Kašpar	David	Švýcarsko	1. 9. 2014	7. 2. 2015	Erasmus+
Kello	Tomáš	Belgie	1. 9. 2014	30. 6. 2015	Erasmus+
Kendra	Matej	Řecko	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Komповá	Radmila	Norsko	1. 9. 2014	30. 6. 2015	Erasmus+
Kyloušek	Josef	UK	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Latta	Martin	Finsko	1. 9. 2014	31. 1. 2015	Erasmus+
Maga	Martin	UK	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+

Mahnert	Jakub	Švýcarsko	1. 9. 2014	31. 1. 2015	Erasmus+
Malík	Viktor	Norsko	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Martiček	Štefan	Rakousko	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Melichar	Vojtěch	Belgie	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Mička	David	Dánsko	1. 9. 2014	31. 1. 2015	Erasmus+
Mikundová	Lea	Belgie	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Orava	Martin	Estonsko	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Ovčiarik	Martin	Řecko	1. 9. 2014	30. 6. 2015	Erasmus+
Palata	Petr	Norsko	1. 9. 2014	31. 1. 2015	Erasmus+
Pokorný	Fridolín	Řecko	1. 9. 2014	31. 1. 2015	Erasmus+
Pospěch	Martin	Estonsko	1. 9. 2014	30. 6. 2015	Erasmus+
Pospěch	Ondřej	Řecko	1. 9. 2014	30. 6. 2015	Erasmus+
Radimák	Samuel	Německo	1. 9. 2014	30. 6. 2015	Erasmus+
Říha	Jakub	UK	1. 9. 2014	30. 6. 2015	Erasmus+
Serečun	Viliam	Francie	1. 9. 2014	30. 6. 2015	Erasmus+
Smatana	Stanislav	Finsko	1. 9. 2014	30. 6. 2015	Erasmus+
Smejkal	Václav	UK	1. 9. 2014	30. 6. 2015	Erasmus+
Spišiak	Ján	Rakousko	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Strašil	Martin	Německo	1. 9. 2014	31. 1. 2015	Erasmus+
Svatý	Lukáš	UK	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Szabó	Peter	Estonsko	1. 9. 2014	30. 6. 2015	Erasmus+
Šimetka	Vojtěch	Finsko	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Škvařilová	Radka	UK	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Špeřko	Matej	Island	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Šurina	Oliver	Nizozemsko	1. 9. 2014	31. 1. 2015	Erasmus+
Travěnek	Jiří	Finsko	1. 9. 2014	30. 6. 2015	Erasmus+
Turek	Lukáš	Finsko	1. 9. 2014	31. 1. 2015	Erasmus+
Valda	Tomáš	Irsko	1. 9. 2014	31. 1. 2015	Erasmus+
Wolfová	Zuzana	Španělsko	1. 9. 2014	13. 2. 2015	Erasmus+
Mareček	Matěj	Švýcarsko	1. 7. 2014	30. 6. 2015	Erasmus+ pracovní
Kefurt	Pavel	UK	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+ pracovní
Martinkovičová	Alžbeta	UK	1. 9. 2014	31. 1. 2015	Erasmus+ pracovní
Šenovský	Jakub	Francie	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Bruckner	Tomáš	Francie	1. 1. 2015	30. 6. 2015	Erasmus+
Đurčanský	Norbert	Norsko	1. 6. 2015	31. 8. 2015	Erasmus+ pracovní
Švehla	Ján	Norsko	10. 1. 2015	30. 6. 2015	Norské fondy
Ambušová	Eva	Finsko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Krajňák	Michal	Estonsko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+

Běl	Petr	Portugalsko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Benček	Vladimír	Finsko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Bielik	Marek	Irsko	1. 9. 2015	30. 6. 2016	Erasmus+
Branderský	Gabriel	Německo	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Čižmarik	Roman	Finsko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Deák	Jaromír	UK	1. 9. 2015	30. 6. 2016	Erasmus+
Dobeš	Petr	Norsko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Norské fondy
Halász	Dávid	Dánsko	1. 9. 2015	30. 6. 2016	Erasmus+
Hrazdil	Radim	Řecko	1. 9. 2015	30. 6. 2016	Erasmus+
Hummel	Václav	Rakousko	1. 9. 2015	30. 6. 2016	Erasmus+
Chalupová	Eliška	UK	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Kalfus	Jan	Řecko	1. 9. 2015	30. 6. 2016	Erasmus+
Kříž	Vítězslav	Finsko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Kubovčík	Tomáš	Finsko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Lamacz	Jan	Finsko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Lengál	Tomáš	Norsko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Lietavcová	Zuzana	Francie	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Nevoral	Jan	Řecko	1. 9. 2015	30. 6. 2016	Erasmus+
Nosál	Jan	Řecko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Páral	Jaroslav	Finsko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Pastushenko	Olena	Belgie	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Pawlus	Jan	Dánsko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Prokopová	Dagmar	Norsko	1. 9. 2015	30. 6. 2016	Erasmus+
Příbylová	Kateřina	Řecko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Pyszko	Petr	Finsko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Remeš	Jan	Norsko	1. 9. 2015	30. 6. 2016	Erasmus+
Semmler	Jiří	Francie	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Stejskalová	Andrea	Řecko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Studený	Zdeněk	Finsko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Svačina	Lukáš	Portugalsko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Šulák	Ladislav	Polsko	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Tinka	Jan	UK	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Valena	Roman	UK	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+
Valenta	Petr	UK	1. 9. 2015	30. 6. 2016	Erasmus+
Veselovský	Martin	UK	1. 9. 2015	31. 1. 2016	Erasmus+ pracovní
Karpíšek	Filip	USA	1. 5. 2015	31. 7. 2015	RP MŠMT
Šimetka	Vojtěch	Švýcarsko	1. 10. 2015	30. 9. 2016	stáž v CERNu
Bukovský	Luděk	Řecko	16. 9. 2015	16. 2. 2016	RP MŠMT

Eliáš	Vladimír	Tchaj-wan	27. 7. 2015	20. 8. 2015	RP MSMT
Hrnčiar	Tomáš	Tchaj-wan	27. 7. 2015	20. 8. 2015	RP MŠMT
Marek	Marcel	Irsko	8. 6. 2015	11. 6. 2015	RP MŠMT
Hraboš	Martin	Dánsko	6. 7. 2015	24. 7. 2015	RP MŠMT
Dittrich	Petr	Nizozemsko	31. 8. 2015	10. 9. 2015	RP MŠMT
Vlk	Jan	Nizozemsko	31. 8. 2015	10. 9. 2015	RP MŠMT
Vlk	Jan	Německo	4. 10. 2015	14. 10. 2015	RP MŠMT
Dittrich	Petr	Německo	4. 10. 2015	14. 10. 2015	RP MŠMT
Veselý	Karel	USA	10. 10. 2015	31. 12. 2015	RP MŠMT
Dittrich	Petr	Německo	3. 12. 2015	13. 12. 2015	RP MŠMT
Vlk	Jan	Německo	3. 12. 2015	13. 12. 2015	RP MŠMT
Pavelková	Alena	Finsko	27. 11. 2015	12. 12. 2015	RP MŠMT
Klepárník	Petr	UK	24. 11. 2015	4. 12. 2015	RP MŠMT
Vlk	Jan	Německo	22. 11. 2015	2. 12. 2015	RP MŠMT

Zahraníční návštěvy na FIT v roce 2015

9. 1. - 9. 1.	Koutník Jan	Švýcarsko	Istituto Dalle Molle di Studi sull'Intelligenza Artificiale
15. 1. - 16. 1.	Anguera Xavier	Španělsko	Universitat Politecnica de Catalunya
12. 3. - 16. 7.	Lozano-Diez Alicia	Španělsko	Universidad Autonoma de Madrid
26. 3. - 26. 3.	Anemüller Jörn, M.Sc., Ph.D.	Německo	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
27. 3. - 27. 3.	Mantiuk Rafał	UK	Bangor University
14. 4. - 31. 8.	Mallidi Sri Harish	USA	Johns Hopkins University
2. 5. - 6. 5.	Mosorov Volodymyr, DSc., Ph.D.	Polsko	University of Lodz
18. 5. - 12. 8.	Ogawa Tetsuji, Ph.D.	Japonsko	Waseda University
27. 5. - 27. 5.	Mičušík Branislav, Ph.D.	Rakousko	AIT Austrian Institute of Technology GmbH
30. 5. - 20. 6.	Peddinti Vijayaditya	USA	Johns Hopkins University
30. 5. - 2. 7.	Maciejewski Matthew	USA	Johns Hopkins University
4. 6. - 31. 12.	Li Ruizhi	USA	Johns Hopkins University
5. 6. - 12. 6.	Baskar Murali K.	Indie	Indian Institute of Technology Madras
14. 6. - 15. 6.	Mauduit Christian, prof.	Francie	Aix Marseille Université
26. 8. - 29. 8.	Whittle Jonathan	UK	School of Computing and Communications, Lancaster University
11. 9. - 19. 9.	Watanabe Shinji, Dr.	USA	Mitsubishi Electric Research Laboratorie
11. 9. - 9. 10.	Heerden Charl van, Dr.	JAR	North-West University
11. 9. - 1. 10.	Kleynhans Neil T., Dr.	JAR	North-West University
20. 9. - 9. 10.	Davel Marelise H., Dr.	JAR	North-West University
1. 10. - 30. 10.	Berzinš Ansis A.	Lotyšsko	Rezekne University

20. 10. - 20. 10.	Wimmer Michael, M.Sc., Ph.D.	Rakousko	Technische Universität Wien
21. 10. - 4. 11.	Brummer Niko	Španělsko	Agnitio
	Swart Albert du Preez	Španělsko	Agnitio
26. 11. - 26. 11.	Keller Yosi, prof. MSc., Ph.D.	Izrael	Bar Ilan University
29. 11. - 2. 12.	Volkovich Zeev, prof.	Izrael	ORT Braude College of Engineering
8. 12. - 10. 12.	Subbotin Sergey A., prof.	Ukrajina	Zaporizhzhya National Technical University
11. 12. - 21. 12.	Vrzáková Hana	Finsko	University of Eastern Finland
14. 12. - 18. 12.	Czuhaj-Varjú Erzsébet, prof.	Maďarsko	Eötvös Loránd University

Pořádané konference a akce

- 4.11.2015 [Začínáme s Robotikou a ROsem 2015](#)
- 23.-25.10.2015 [MEMICS'15 - 10th Doctoral Workshop on Mathematical and Engineering Methods in Computer Science](#)
- 29.9.2015 [Start na FIT 2015](#)
- 31.8-4.9.2015 [Letní počítačová škola FIT 2015](#)
- 27.-28.8.2015 [4th Eastern European Regional Conference on the Engineering of Computer Based Systems](#)
- 23.5.2015 [BarCamp 2015](#)
- 13.3-30.4.2015 [Excel@FIT 2015 - Studentská Konference Inovací, Technologií a Vědy](#)

II. 4. Rozvoj, výstavba a dislokace

K 31. 12. 2015 byla ukončena tříletá etapa řešení projektu Centra excelence IT4Innovations a hlavní pozornost byla v roce 2015 zaměřena na dobudování infrastruktury centra tak, aby byly zajištěny podmínky jeho 5-ti leté udržitelnosti.

Postupně končící záruka na objekty kampusu FIT vyvolala požadavky na zajištění pravidelné údržby většího rozsahu a zajištění kvalitní péče o svěřený majetek s cílem prodloužit životnost celého areálu a udržet dobré pracovní prostředí pro zaměstnance fakulty.

Ing. Zdeněk Bouša
tajemník

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 (od 26. 5. 2015 2. místopředseda AS FIT a předseda Studentské komory)
2. Bc. Radek Hranický
3. Ing. Filip Kelner
4. Ing. Karel Koranda (2. místopředseda AS FIT a předseda Studentské komory do 5/2015)
5. Tomáš Pilný (do 8/2015)
6. Ing. Jakub Sochor, DIT (od 26. 5. 2015)
7. Jan Trčka (od 27. 10. 2015)

V průběhu roku 2015 projednával a schválil AS FIT mj. následující dokumenty:

- Rozdělení finančních prostředků na FIT VUT v Brně na rok 2015
- Výroční zpráva za rok 2014
- Výroční zpráva o hospodaření za rok 2014
- Aktualizace Dlouhodobého záměru FIT VUT v Brně
- Rozpočtové opatření o převodu finančních prostředků mezi fondy na FIT VUT v Brně
- Návrh fixace částky na měsíční mzdy v roce 2015
- Návrh na vyplacení prospěchových stipendií za zimní semestr 2014/2015
- Pravidla pro přijímací řízení a podmínky pro přijetí ke studiu v doktorském studijním programu na FIT VUT v Brně, doplnění k článku 3, odst. 6
- Pravidla pro přijímací řízení a podmínky pro přijetí ke studiu v bakalářském studijním programu
- Vyhlášení voleb do volebního obvodu studentů doktorských studijních programů
- Vyhlášení voleb kandidáta na jmenování děkanem FIT VUT v Brně pro funkční období leden 2016 až leden 2020

Dne 20. 5. 2015 proběhly doplňovací volby ve volebním obvodu studentů doktorských studijních programů. Do AS FIT byl zvolen Ing. Jakub Sochor.

Na svém 104. zasedání konaném dne 24. 11. 2015 AS FIT zvolil kandidáta na jmenování děkanem FIT VUT v Brně, prof. Dr. Ing. Pavla Zemčíka, kterého pan rektor jmenoval historicky třetím děkanem FIT VUT v Brně, a to s účinností od 16. 1. 2016.

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

II.6. Studentské aktivity

Zastoupení studentů v orgánech v roce 2015

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
Bc. Daniel Senčuch

Rada bakalářského studijního programu Informační technologie
Ing. Karel Koranda

Rada navazujícího magisterského studijního programu Informační technologie
Bc. Martin Kubíček

Kolegium děkana
Viktor Steingart (do 21. 9. 2015)
Bc. Martin Kubíček (od 22. 9. 2015)

Knihovná rada
Bc. Martin Kubíček

Představitelé Studentské unie FIT do 21. 9. 2015
Předseda: Viktor Steingart
Místopředsedové: Bc. Daniel Senčuch, Bc. Jan Lamacz

Představitelé Studentské unie FIT od 22. 9. 2015
Předseda: Bc. Martin Kubíček
Místopředsedové: Bc. Daniel Senčuch, Viktor Steingart

Akce pořádané Studentskou unií v roce 2015

Studentský ples FIT
Den zavřených dveří
Mentoring studentů
Deskovky na FIT
Reprezentační ples FIT - FEKT

Akce, na kterých se Studentská unie v roce 2015 podílela

Konference OpenAlt
Den otevřených dveří FIT
Zápis studentů do prvního ročníku
Start na FIT
Rock@FIT

Bc. Martin Kubíček
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. Matoušek Petr, Ph.D.

Ing. Očenášek Pavel, Ph.D.

RNDr. Rychlý Marek, Ph.D.

Ing. Ryšavý Ondřej, Ph.D.

Ing. Ščuglík František, Ph.D.

Mgr. Trchalík Roman, Ph.D.

Asistent

Ing. Lampa Petr

Ing. Ráb Jaroslav

Technický pracovník

Ing. Grégr Matěj

Ing. Lichtner Ondřej

Ing. Marek Marcel

Ing. Polčák Libor

Ing. Soukup Ondřej

Ing. Veselý Vladimír

Student doktorského studia

Ing. Bárta Jakub
Ing. Bárta Stanislav
Ing. Bendl Jaroslav
Ing. Dolíhal Luděk
Ing. Franková Barbora
Ing. Fröml Vojtěch
Ing. Grégr Matěj
Ing. Halfar Patrik
Ing. Hlosta Martin
Ing. Holkovič Martin
Ing. Hon Jiří
Ing. Hranický Radek
Ing. Hynek Jiří
Ing. Hypský Roman
Ing. Ismael Mazen
Ing. Jiráček Ota
Ing. Kajan Dušan
Ing. Karpíšek Filip
Ing. Kazzaz M. Mohammed
Ing. Kmeť Martin
Ing. Kocman Radim
Ing. Krajíček Jiří
Ing. Kučera Jiří
Ing. Láznička Stanislav
Ing. Lichtner Ondrej
Ing. Loukota Petr
Ing. Máčel Lukáš
Ing. Marek Marcel
Ing. Martiško Jakub
Ing. Mates Vojtěch
Ing. Matula Peter
Ing. Milička Martin
Ing. Musil Miloš
Ing. Pluskal Jan
Ing. Podermanski Tomáš
Ing. Polčák Libor
Ing. Pospíšil Milan
Ing. Prochocká Kristína
Ing. Puterová Janka
Ing. Reš Radim
Mgr. Rudnitckaia Julia
Ing. Ruttkay Ladislav
Ing. Solár Peter
Ing. Soukup Ondřej
Ing. Šebek Michal
Ing. Veselý Vladimír
Ing. Vlk Jakub
Ing. Vogel Ivan
Ing. Volf Tomáš

Ing. Vrábel Lukáš
 Ing. Vrábelová Pavla
 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.
IW1	Desktop systémy Microsoft Windows	Z	5	26-0-0-26-0	prof. Ing. Honzík Jan M., CSc.
EIP	Ekonomie informačních produktů	Z	5	26-6-0-12-8	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	26-0-12-0-6	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 39-0-6-0-10	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 39-0-6-0-7	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 26-0-0-0-7	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)	L 5 0-0-52-0-0	Ing. Matoušek Petr, Ph.D.
IIC	Síťová kabeláž a směrování (CCNA1+CCNA2)	L 4 18-0-22-0-0	doc. Ing. Ryšavý Ondřej, Ph.D.
ISA	Síťové aplikace a správa sítí	Z 5 26-0-10-0-16	prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.
IW3	Síťové technologie Microsoft Windows	Z 5 0-0-0-52-0	Ing. Kurečka Radomír
C1P	Směrování v rozsáhlých sítích (ROUTE)	Z 5 0-0-52-0-0	Ing. Matoušek Petr, Ph.D.
SVD	Specifikace vestavěných systémů	Z 0 39-0-0-0-0	prof. Ing. Švéda Miroslav, CSc.
SVSe	Specifikace vestavěných systémů (v angličtině)	L 5 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 překladu jazyků	Z 0 39-0-0-0-13	doc. Dr. Ing. Kolář Dušan

VKD	Vybrané kapitoly z algoritmů	L 0 39-0-0-0-0	prof. Ing. Honzík Jan M., CSc.
VPD	Vybrané problémy informačních systémů	L 0 39-0-0-0-0	prof. Ing. Hruška Tomáš, CSc.
SID	Vybrané problémy softwarového inženýrství a databázových systémů	L 0 39-0-0-0-13	doc. Ing. Zendulka Jaroslav, CSc.
ZZD	Vybrané problémy získávání znalostí z databází	Z 0 39-0-0-0-13	doc. Ing. Zendulka Jaroslav, CSc.
VYPE	Výstavba překladačů (v angličtině)	Z 5 39-0-0-0-13	prof. RNDr. Meduna Alexander, CSc.
IZP	Základy programování	Z 7 39-10-0-10-6	doc. RNDr. Kreslíková Jitka, CSc.
ZZN	Získávání znalostí z databází	Z 5 39-0-0-0-13	doc. Ing. Zendulka Jaroslav, CSc.

Publikace

Nepublikováno	1
Články na konferenci	18
Články v časopise	9
Technické zprávy	3

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

Semináře

- 5.3.2015 [Marcel Marek - RINASim](#)
- 18.3.2015 [Ondrej Lichtner: SDU Protection](#)
- 18.3.2015 [Radek Hranicky: Logic based methods for Network forensics](#)
- 31.3.2015 [Z. Křivka: Skákající gramatiky \(Jumping Grammars\)](#)
- 25.5.2015 [Jerome Graf - connection between mobile device via OpenBTS and VoIP clients connected to Asterisk](#)
- 15.6.2015 [C. Mauduit: Finite automata and number theory](#)
- 14.10.2015 [Barbora Franková - Automatické generování parserů aplikačních protokolů](#)
- 14.10.2015 [Martin Holkovič - Bezpečné a spolehlivé softwarově definované sítě](#)
- 4.11.2015 [Filip Karpíšek - Inteligentní metody analýzy mobilních zařízení](#)
- 18.11.2015 [Martin Kmet' - New Methods of Processing and Analysis of Multimedia Communication](#)
- 7.-17.12.2015 [Language Theory with Applications 2015](#)
- 14.12.2015 [E. Csuhaj-Varijú: P automata: an unconventional approach to automata theory](#)
- 16.12.2015 [Marcel Marek: Mechanismus Delta-t](#)

III.2. Ústav inteligentních systémů

Zaměstnanci

Vedoucí ústavu

doc. Dr. Ing. Hanáček Petr

Zástupce vedoucího ústavu

doc. Ing. Zbořil František V., CSc.

Sekretářka

Malásková Věra

Profesor

prof. RNDr. Češka Milan, CSc.

prof. Ing. Vojnar Tomáš, Ph.D.

Docent

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

doc. Dr. Ing. Hanáček Petr

doc. Ing. Janoušek Vladimír, Ph.D.

doc. Ing. Kunovský Jiří, CSc.

doc. Ing. Zbořil František V., CSc.

doc. Ing. Zbořil František, Ph.D.

Odborný asistent

Mgr. Holík Lukáš, Ph.D.

Ing. Hrubý Martin, Ph.D.

Ing. Kočí Radek, Ph.D.

Ing. Křena Bohuslav, Ph.D.

Mgr. Malinka Kamil, Ph.D.

Ing. Orság Filip, Ph.D.

Dr. Ing. Peringer Petr

Mgr. Rogalewicz Adam, Ph.D.

Ing. Rozman Jaroslav, Ph.D.

Ing. Samek Jan, Ph.D.

Ing. Smrčka Aleš, Ph.D.

Ing. Šátek Václav, Ph.D.

Technický pracovník

Ing. Hájek Josef

Student doktorského studia

Ing. Wasseem Abdulrahman

Ing. Aron Lukáš

Ing. Barabas Maroš

Ing. Breitenbacher Dominik

Ing. Brunai Adam

Ing. Dalecký Štěpán

Ing. Dudka Vendula

Ing. Dvořák Michal

Ing. Fiedor Jan
 Ing. Fiedor Tomáš
 Ing. Goldmann Tomáš
 Ing. Hájek Josef
 Mgr. Henzl Martin
 Ing. Homoliak Ivan
 Ing. Hruška Martin
 Ing. Chaloupka Jan
 Ing. Charvát Lukáš
 Ing. Chlápek Tomáš
 Ing. Iaremko Iaroslav
 Ing. Janků Petr
 Ing. Jurnečka Peter
 Ing. Kačic Matej
 Ing. Kanich Ondřej
 Ing. Klubal Ondřej
 Ing. Kocina Filip
 Ing. Košík Michal
 Ing. Král Jiří
 Ing. Kupková Karolína
 Ing. Luža Radim
 Ing. Malčík Dominik
 Ing. Maruniak lukáš
 Ing. Nečasová Gabriela
 Ing. Novosad Petr
 Ing. Novotný Tomáš
 Ing. Ovšonka Daniel
 Ing. Pluháčková Hana
 Ing. Richta Tomáš
 Ing. Semerád Lukáš
 Ing. Smetka Tomáš
 Ing. Snášelová Petra
 Ing. Šebek Petr
 Ing. Turoňová Lenka
 Ing. Valenta Václav
 Ing. Váňa Jan
 Ing. Veigend Petr
 Ing. Zůna Pavel
 Ing. Žák Jakub
 Ing. Žák Pavel

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. Dražanský 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. Dražanský 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.
IIZ	Správa serverů IBM zSeries	L	5	26-0-0-26-7	Ing. Křena Bohuslav, Ph.D.
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

Prezentace, el. dokumenty	1
Kapitoly v knize	2
Články na konferenci	39
Články v časopise	5
Technické zprávy	1

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

Semináře

- 26.2.2015 [Dominik Malčík: Analýza útoků na \(mikro\)čipy a návrh zvýšení jejich odolnosti/bezpečnosti](#)
- 26.2.2015 [Josef Hajek: Zařízení pro rozpoznávání podle duhovky a sítnice oka](#)
- 26.2.2015 [Karolína Kupková: Biometrické snímání mozkových aktivit \(EEG\)](#)
- 5.3.2015 [Jakub Žák: Bezdrátové senzorové sítě](#)
- 5.3.2015 [Jiří Král: Pokročilé přístupy k praktickému rozhodování v BDI agentních systémech](#)
- 12.3.2015 [Ivan Homoliak: Detekcia útokov v sieťovej prevádzke: Zvýšenie kvality detekcie sieťových útokov s využitím obfuskácie behaviorálnej analýzy](#)
- 12.3.2015 [Petr Novosad: Hybrid Petri nets state space representation using coverability graphs and unfoldings](#)
- 26.3.2015 [Jan Váňa: Hybridní rozpoznávání termosnímků obličeje](#)
- 26.3.2015 [Radim Luža: Inteligentní robotické rameno - podtitul: Detekce a kvantifikace mechanické vůle](#)
- 26.3.2015 [Tomáš Novotný: Automatizované vyhledávání osob v lavinách a závalech pomocí senzorických systémů](#)
- 2.4.2015 [Jan Fiedor: Praktické metody automatizované verifikace paralelních programů](#)
- 2.4.2015 [Lukáš Charvát: Automatická verifikace při souběžném vývoji HW/SW](#)
- 2.4.2015 [Tomáš Fiedor: Formální analýza a verifikace konečnosti běhu a spotřeby zdrojů programy](#)
- 2.4.2015 [Vendula Dudka: Testování vícevláknových aplikací pomocí genetických algoritmů](#)
- 9.4.2015 [Lukáš Semerád: Teoretické a experimentální stanovení množství informací v biometrických vlastnostech oka](#)
- 9.4.2015 [Ondřej Kanich: Výzkum v oblasti simulací poškození otisku prstu](#)
- 9.4.2015 [Tomáš Richta: Dynamic Software Architecture for Distributed Control Systems](#)
- 9.4.2015 [Václav Valenta: Moderní metody řešení parciálních diferenciálních rovnic](#)
- 23.4.2015 [Adam Brunai: Decentralizovaný publikační systém se zvýšenou mírou zabezpečení](#)
- 23.4.2015 [Karel Koranda: Analýza kryptografických protokolů](#)
- 23.4.2015 [Martin Henzl: Bezpečnostní protokoly bezdrátových sítí](#)
- 23.4.2015 [Matej Kačic: Analýza útokov na bezdrôtové siete](#)
- 7.5.2015 [Gabriela Nečasová: Paralelní numerické řešení diferenciálních rovnic](#)
- 7.5.2015 [Peter Jurnečka: Návrhové vzory v paralelních a distribuovaných systémech](#)
- 7.5.2015 [Petr Veigend: Modelování a řízení v reálném čase](#)

21.5.2015 [Filip Kocina: Moderní metody modelování a simulace elektronických obvodů](#)

21.5.2015 [Petra Snášelová: Chaotické chování nelineárních dynamických systémů](#)

21.5.2015 [Štěpán Dalecký: Hybridní techniky soft computingu](#)

21.5.2015 [Wassem Abdulrahman: Rozpoznávání 3D objektů](#)

III.3. Ústav počítačové grafiky a multimédií

Zaměstnanci

Vedoucí ústavu

doc. Dr. Ing. Černocký Jan

Zástupce vedoucího ústavu

prof. Ing. Herout Adam, Ph.D.

Sekretářka

Otáhalová Sylva

Slámová Jana

Profesor

prof. Ing. Herout Adam, Ph.D.

prof. Dr. Ing. Zemčík Pavel

Docent

doc. Ing. Burget Lukáš, Ph.D.

doc. Ing. Čadík Martin, Ph.D.

doc. Dr. Ing. Černocký Jan

doc. RNDr. Smrž Pavel, Ph.D.

Vědecký pracovník

Mgr. Et. Mgr. Filip David, 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. Grézl František, Ph.D.

Ing. Chudý Peter, Ph.D. MBA

Ing. Motlíček Petr, Ph.D.

Ing. Szöke Igor

Ing. Španěl Michal, Ph.D.

Technický pracovník

Ing. Andrla Petr

Ing. Bartl Vojtěch

Ing. Behúň Kamil

Ing. Brejcha Jan

Ing. Cipr Tomáš

Ing. Dittrich Petr

Ing. Dytrych Jaroslav

Ing. Egorova Ekaterina

Ing. Fučík Jan

Ing. Glembek Ondřej, Ph.D.

Hannemann Mirko

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.
Kesiraju Santosh
Ing. Klepárník Petr
Ing. Klicnar Lukáš
Ing. Klíma Ondřej
Ing. Kobrtek Josef
Ing. Kohlová
Kolář Martin, M.SC.
Ing. Koplík Karel
Ing. Lysek Tomáš
Ing. Maršík Lukáš
Ing. Matýšek Michal
Ing. Milet Tomáš
Ing. Musil Martin
Ing. Musil Petr
Ing. Najman Pavel
Bc. Nathans Riva
Ing. Navrátil Jan
Mgr. Ondel Lucas
Ing. Otrusina Lubomír
Ing. Pavelková Alena
Ing. Pečiva Jan, Ph.D.
Ing. Pešán Jan
Ing. Plchot Oldřich, Ph.D.
Ing. Polok Lukáš
Ing. Prustoměský Milan
Ing. Příbyl Bronislav
Ing. Svoboda Pavel
Ing. Szentandrás István
Ing. Široký Adam
RNDr. Škoda Petr
Ing. Šolony Marek
Ing. Tóth Michal
Ing. Veselý Karel
Ing. Vlk Jan
Ing. Zahrádka Jiří
Ing. Zachariáš Michal
Zeinali Hossein
Ing. Žižka Josef

Student doktorského studia

Ing. Adámek Jakub
Ing. Babinec Adam
Ing. Bartl Vojtěch
Ing. Bařina David
Ing. Behúň Kamil
Ing. Beřko Peter
Ing. Brejcha Jan
Ing. Dittrich Petr
Ing. Dytrych Jaroslav
Ing. Ekaterina Egorova
Ing. Fér Radek
Ing. Fučík Jan
Dipl. Ing. Hannemann Mirko
Ing. Husák Jiří
Ing. Chrápek David
Ing. Kajan Rudolf
Ing. Kapinus Michal
Ing. Kaushik Sumit
Ing. Klepárník Petr
Ing. Klicnar Lukáš
Ing. Klíma Ondřej
Ing. Kobrtek Jozef
Kolář Martin, M.Sc.
Ing. Koplík Karel
Ing. Korablev Denis
Ing. Kouřil Jan
Ing. Kula Michal
Ing. Lysek Tomáš
Ing. Maršík Lukáš
Ing. Materna Zdeněk
Ing. Matýšek Michal
Ing. Milet Tomáš
Ing. Mlích Jozef
Ing. Musil Marek
Ing. Musil Martin
Ing. Musil Petr
Ing. Najman Pavel
Ing. Navrátil Jan
Ing. Novotný Ondřej
Mgr. Ondel Lucas
Ing. Otrusina Lubomír
Ing. Pavelková Alena
Ing. Peřán Jan
Ing. Polok Lukáš
Vladimir Privalov
Ing. Přibyl Bronislav
Mgr. Rydlo Karol
Anna Šilnova
Ing. Skácel Miroslav

Ing. Sochor Jakub
 Ing. Svoboda Pavel
 Ing. Szentandrás István
 Ing. Šimon Martin
 Ing. Široký Adam
 Mgr. Škoda Petr
 Ing. Šolony Marek
 Ing. Špaňhel Jakub
 Ing. Tóth Michal
 Ing. Vel'as Martin
 Ing. Veselý Karel
 Ing. Vlk Jan
 Ing. Zahradka 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	prof. 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	prof. 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	prof. 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	doc. 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

Abstrakty	2
Prezentace, el. dokumenty	3
Kapitoly v knize	1
Články na konferenci	35
Články v časopise	4

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

Semináře

- 28.1.2015 [Visual Retrieval with Geometric Constraint](#)
- 24.2.2015 [Advances in Image Restoration: from Theory to Practice](#)
- 27.3.2015 [From high dynamic range to perceptual realism](#)
- 27.5.2015 [Calibrating Surveillance Camera Networks](#)
- 10.6.2015 [Recent Advances in Bounding Volume Hierarchies for Ray Tracing](#)
- 20.10.2015 [Computer Graphics Meets Computational Design](#)
- 26.11.2015 [Probabilistic approach to high order assignment problems](#)
- 8.12.2015 [Data processing of Astronomical Images](#)

III.4. Ústav počítačových systémů

Zaměstnanci

Vedoucí ústavu

doc. Ing. Kotásek Zdeněk, CSc.

Zástupce vedoucího ústavu

prof. Ing. Sekanina Lukáš, Ph.D.

Sekretářka

Ing. Gad'orková 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

Ing. Drahošová Michaela

Ing. Hrbáček Radek

Ing. Korček Pavol

Ing. Matoušek Jiří

Ing. Šimková Marcela

Ing. Žádník Martin

Student doktorského studia

Ing. Bartoš Václav

Ing. Crha Adam

Ing. Čekan Ondřej

Ing. Dvořáček Petr

Ing. Dvořák Milan
 Ing. Grochol David
 Ing. Hrbáček Radek
 Ing. Hyrš Martin
 Ing. Kadlček Filip
 Ing. Kaštil Jan
 Ing. Kekely Lukáš
 Ing. Kešner Filip
 Ing. Korček Pavol
 Ing. Košar Vlastimil
 Ing. Kováčik Michal
 Ing. Krčma Martin
 Ing. Kremel Bruno
 Ing. Krobot Pavel
 Ing. Lojda Jakub
 Ing. Matoušek Denis
 Ing. Matoušek Jiří
 Ing. Mičulka Lukáš
 Ing. Minařík Miloš
 Ing. Mrázek Vojtěch
 Ing. Nevoral Jan
 Ing. Nikl Vojtěch
 Ing. Petrlík Jiří
 Ing. Podivínský Jakub
 Ing. Riša Michal
 Ing. Slaný Karel
 Ing. Szurman Karel
 Ing. Šikulová Michaela
 Ing. Šimek Václav
 Ing. Tesař Radek
 Ing. Vampola Pavel
 Ing. Vaverka Filip
 Ing. Viktorin Jan
 Ing. Wiglasz Michal
 Ing. Žaloudek Luděk

Výuka

Zkr.	Název	em	Kr.	Rozsah	Garant
FCE	Angličtina: příprava na zkoušku FCE	Z	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D., MBA
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	39-0-0-0-26	prof. Ing. Dvořák Václav, DrSc.
ACH	Architektura procesorů	Z	5	39-0-0-0-26	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., MBA
HKA	Konflikty a asertivita	Z	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D., MBA
HKA	Konflikty a asertivita	L	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D., MBA
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., MBA
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., MBA
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., MBA
HPO	Psychologie osobnosti	L	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D., MBA
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., MBA
HVR	Vedení a řízení lidí	L	3	0-26-0-0-0	doc. Ing. Růžička Richard, Ph.D., MBA

Publikace

Abstrakty	1
Kapitoly v knize	2
Články na konferenci	35
Články v časopise	8
Technické zprávy	1

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

Semináře

- 9.1.2015 [Koutník J.: Deep Reinforcement Learning](#)
- 16.1.2015 [Petrlík J.: Soft-computingové metody v oblasti inteligentních dopravních systémů](#)
- 16.1.2015 [Šikulová M.: Kompoziční koevoluce v kartézském genetickém programování](#)
- 23.1.2015 [Bartoš V.: Pokročilá analýza hlášení o bezpečnostních incidentech na síti](#)
- 23.1.2015 [Matoušek J.: Stáž na University of Cambridge \(říjen až prosinec 2014\)](#)
- 30.1.2015 [Szurman K.: Obnova stavu systému po poruše pomocí částečné dynamické rekonfigurace v současných systémech odolných proti poruchám](#)
- 30.1.2015 [Šimková M.: Aplikácia evolučného výpočtu pre optimalizáciu funkčnej verifikácie.](#)
- 6.2.2015 [Kubalík J.: Evoluční algoritmus s nepřímou reprezentací a jeho aplikace](#)
- 20.2.2015 [Hyrš M.: Kopule a evoluční algoritmy \(cvičná obhajoba tezí disertační práce\)](#)
- 20.2.2015 [Kekely L.: Softwarově řízené monitorování síťového provozu \(cvičná obhajoba tezí disertační práce\)](#)
- 20.2.2015 [Kováčik M.: Zkušenosti z monitorování reverzního DNS provozu na úrovni sítě CESNET](#)
- 27.2.2015 [Čekan O.: Principy generování verifikačních stimulů \(cvičná obhajoba tezí disertační práce\)](#)
- 27.2.2015 [Podivínský J.: Využití verifikace pro ověřování odolnosti proti poruchám v systémech založených na FPGA \(cvičná obhajoba tezí disertační práce\)](#)
- 27.2.2015 [Viktorin J.: Dynamická rekonfigurace v oblasti vestavěných systémů \(cvičná obhajoba tezí disertační práce\)](#)
- 6.3.2015 [Crha A.: Polymorfní elektronika a metody syntézy \(cvičná obhajoba tezí disertační práce\)](#)
- 6.3.2015 [Szurman O.: Metodika synchronizace stavu systému odolného proti poruchám po vzniku poruchy a její opravě \(cvičná obhajoba tezí disertační práce\)](#)
- 6.3.2015 [Hrabáček R.: Evolutionary Algorithms for Approximate Computing \(cvičná obhajoba tezí disertační práce\)](#)
- 13.3.2015 [Kešner F.: Zpracování iEEG signálu a detekce biomarkerů v kontextu epilepsie](#)
- 20.3.2015 [Krčma M.: The story so far](#)
- 20.3.2015 [Níkl V.: Hybridní 2D dekompozice rychle Fourierovy transformace](#)
- 10.4.2015 [Peuteman, J.: Power Quality: harmonics, non-symmetries in three phase grids](#)
- 24.4.2015 [Steiner, W.: Deterministic System Design with Time-Triggered Technology](#)

- 30.10.2015 [Čekan O: Principy generování verifikačních stimulů](#)
- 30.10.2015 [Podivínský J.: Využití verifikace pro ověřování odolnosti proti poruchám v systémech založených na FPGA](#)
- 6.11.2015 [Hrbáček R.: Multikriteriální evoluční algoritmy pro přibližné počítání](#)
- 6.11.2015 [Hyrš M.: Kopule v EDA algoritmu s migrací modelů](#)
- 6.11.2015 [Slaný K.: Evoluční návrh v úloze predikce](#)
- 13.11.2015 [Crha A.: Metodika pro návrh polymorfních obvodů](#)
- 13.11.2015 [Kekely L.: Softwarově řízené monitorování síťového provozu](#)
- 13.11.2015 [Viktorin J.: Akcelerace zpracování síťového provozu na rekonfigurovatelných SoC](#)
- 20.11.2015 [Stehlík M.: Evoluční algoritmy a bezpečnost bezdrátových sensorových sítí](#)
- 27.11.2015 [Mrázek V.: Snižování příkonu neuronových sítí, stáž na univerzitě Purdue](#)
- 27.11.2015 [Vašíček Z.: Evoluční aproximace software pro vestavěné systémy: Medián](#)
- 4.12.2015 [Šafránek D.: Formal Biochemical Space to Bridge the Gap Between Mathematical Modelling and Biology](#)

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

Vědecký 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. 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. Zbořil František, Ph.D.
prof. Dr. Ing. Zemčík Pavel
doc. Ing. Zendulka Jaroslav

Technický pracovník

Ing. Bařina David
Bc. Buchta Petr
Ing. Čekan Ondřej
Ing. Chalupníček Kamil
Ing. Chrápek David
Ing. Dobrovolný Martin
Ing. Drahošová Michaela
Duránik Lukáš
Ing. Dytrych Jaroslav
Hannemann Mirko
Ing. Havel Jiří
Ing. Kajan Rudolf
Ing. Kašpárek Tomáš
Ing. Klubal Ondřej
Kolář Martin, M.Sc.
Ing. Krčma Martin
Ing. Kula Michal
Ing. Lampa Petr
Ing. Materna Zdeněk
Ing. Ondráček Tomáš, Ph.D.
Ing. Otrusina Lubomír
Ing. Pavelková Alena
Ing. Plchot Oldřich, Ph.D.
Ing. Podivínský Jakub
Ing. Polok Lukáš
Ing. Jaroslav Ráb
Ing. Richta Tomáš
Ing. Sochor Jakub
Ing. Soukup Ondřej
Ing. Starka Tomáš
Ing. Šimek Václav
Ing. Šimková Marcela
RNDr. Škoda Petr

Ing. Veřas Martin

Ing. Veselý Karel

Ing. Veselý Vladimír

Ing. Váňa Jan

Ing. Zachariáš Michal

III.6. Centrum výpočetní techniky

Zaměstnanci

Vedoucí CVT

Ing. Lampa Petr

Zástupce vedoucího CVT

Ing. Čejka Rudolf

Správa systémů

Ing. Čejka Rudolf

Ing. Gaďorek Petr

Ing. Michal Bohumil

Ing. Kašpárek Tomáš

Ing. Chalupníček Kamil

Vývoj

Ing. Lampa Petr

Ing. Gaďorek Petr

Ing. Skokanová Jana

Provoz

Dupalová Helena

Samsonová Radomíra

Juříček Zdeněk

Juříček Zdeněk junior

Habrdová Stella

Nečasová Milena

Pagová Ywetta

Technik

Ing. Kreslík František

Kreslík Martin

Halas Jaromír

Vrška Luděk

IV. ZÁVĚR

V této výroční zprávě je podán přehled všech podstatných údajů za rok 2015. Pro další údaje a aktuality, prosím, nahlédněte na webovou stránku fakulty. Je k dispozici na adrese <http://www.fit.vutbr.cz>, údaje jsou vkládány průběžně a na této stránce 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