

# *VÝROČNÍ ZPRÁVA*

*2011*

*UTB — FAI*

***Výroční zpráva — 2011***



***Fakulta aplikované informatiky***



***Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně***

# Obsah

<b>1</b>	<b>Fakulta aplikované informatiky v roce 2011</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Organizační schéma fakulty</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Složení orgánů fakulty</b>	<b>10</b>
3.1	Vedení fakulty	10
3.2	Kolegium děkana	10
3.3	Akademický senát	11
3.4	Vědecká rada	11
3.5	Oborová rada doktorských studijních programů	12
3.6	Rada studijního programu Inženýrská informatika	13
3.7	Ediční rada	14
3.8	Průmyslová rada	14
3.9	Disciplinární komise	15
3.10	Stipendijní komise	15
3.11	Interní grantová agentura – fakultní hodnotící komise	15
<b>4</b>	<b>Vzdělávací činnost</b>	<b>16</b>
4.1	Pedagogická činnost	16
4.1.1	Akreditované studijní programy	16
4.1.2	Stavy studentů v ak. roce 2010/11	17
4.2	Přehled hospodaření Fakulty aplikované informatiky v roce 2011	18
4.3	Podíl jednotlivých skupin nákladů v hlavní činnosti	18
<b>5</b>	<b>Děkanát FAI</b>	<b>19</b>
5.1	Personální obsazení	19
<b>6</b>	<b>Ústav informatiky a umělé inteligence</b>	<b>20</b>
6.1	Personální obsazení ústavu	20
6.1.1	Aktivity a odborné zaměření pracovníků ústavu	21
6.1.2	Pedagogický úvazek interních pedagogů ústavu v ak. r. 2010/2011	23
6.2	Pedagogická činnost	24
6.2.1	Seznam předmětů zajišťovaných ústavem v rámci bakalářského a magisterského studia	24
6.2.2	Státní závěrečné zkoušky	24
6.3	Vědeckovýzkumné zaměření ústavu	30
6.4	Mezinárodní aktivity	31
6.4.1	Spolupráce se zahraničními pracovišti	31
6.4.2	Výjezdy do zahraničí	31
6.5	Spolupráce s průmyslem	32
<b>7</b>	<b>Ústav počítačových a komunikačních systémů</b>	<b>33</b>
7.1	Personální obsazení ústavu	33
7.1.1	Aktivity a odborné zaměření pracovníků ústavu	34
7.1.2	Pedagogický úvazek interních pedagogů ústavu v ak. r. 2010/2011	37
7.2	Pedagogická činnost	37
7.2.1	Seznam předmětů zajišťovaných ústavem v rámci bakalářského a magisterského studia	37
7.2.2	Státní závěrečné zkoušky	37

7.3	Vědeckovýzkumné zaměření ústavu	39
7.4	Mezinárodní aktivity	40
7.4.1	Spolupráce se zahraničními pracovišti	40
7.4.2	Výjezdy do zahraničí	40
7.5	Spolupráce s průmyslem	40
<b>8</b>	<b>Ústav automatizace a řídicí techniky</b>	<b>41</b>
8.1	Personální obsazení ústavu	41
8.1.1	Aktivity a odborné zaměření pracovníků ústavu	42
8.1.2	Pedagogický úvazek interních pedagogů ústavu v ak. r. 2010/2011	47
8.1.3	Externí spolupracovníci ústavu v ak. r. 2010/2011	47
8.2	Pedagogická činnost	48
8.2.1	Seznam předmětů zajišťovaných ústavem v rámci bakalářského a magisterského studia	48
8.2.2	Státní závěrečné zkoušky	48
8.3	Vědeckovýzkumné zaměření ústavu	57
8.4	Mezinárodní aktivity	57
8.4.1	Spolupráce se zahraničními pracovišti	57
8.4.2	Výjezdy do zahraničí	58
8.5	Spolupráce s průmyslem	59
<b>9</b>	<b>Ústav elektroniky a měření</b>	<b>61</b>
9.1	Personální obsazení ústavu	61
9.1.1	Aktivity a odborné zaměření pracovníků ústavu	61
9.1.2	Pedagogický úvazek interních pedagogů ústavu v ak. r. 2010/2011	64
9.2	Pedagogická činnost	64
9.2.1	Seznam předmětů zajišťovaných ústavem v rámci bakalářského a magisterského studia	64
9.2.2	Státní závěrečné zkoušky	64
9.3	Vědeckovýzkumné zaměření ústavu	72
9.4	Mezinárodní aktivity	72
9.4.1	Výjezdy do zahraničí	72
9.5	Spolupráce s průmyslem	73
<b>10</b>	<b>Ústav bezpečnostního inženýrství</b>	<b>74</b>
10.1	Personální obsazení ústavu	74
10.1.1	Aktivity a odborné zaměření pracovníků ústavu	74
10.1.2	Pedagogický úvazek interních pedagogů ústavu v ak. r. 2010/2011	76
10.1.3	Externí spolupracovníci ústavu v ak. r. 2010/2011	77
10.2	Pedagogická činnost	77
10.2.1	Seznam předmětů zajišťovaných ústavem v rámci bakalářského a magisterského studia	77
10.2.2	Státní závěrečné zkoušky	77
10.3	Vědeckovýzkumné zaměření ústavu	84
10.4	Mezinárodní aktivity	84
10.4.1	Spolupráce se zahraničními pracovišti	84
10.4.2	Výjezdy do zahraničí	85

10.5	Spolupráce s průmyslem	85
<b>11</b>	<b>Ústav matematiky</b>	<b>86</b>
11.1	Personální obsazení ústavu	86
11.1.1	Aktivity a odborné zaměření pracovníků ústavu	86
11.1.2	Pedagogický úvazek interních pedagogů ústavu v ak. r. 2010/2011	90
11.1.3	Externí spolupracovníci ústavu v ak. r. 2010/2011	91
11.2	Pedagogická činnost	91
11.2.1	Seznam předmětů zajišťovaných ústavem v rámci bakalářského a magisterského studia	91
11.3	Vědeckovýzkumné zaměření ústavu	91
11.3.1	Základní výzkum	91
11.3.2	Aplikovaný výzkum	92
11.4	Mezinárodní aktivity	92
11.4.1	Spolupráce se zahraničními pracovišti	92
11.4.2	Výjezdy do zahraničí	93
11.5	Spolupráce s průmyslem	93
<b>12</b>	<b>Ústav řízení procesů</b>	<b>94</b>
12.1	Personální obsazení ústavu	94
12.1.1	Aktivity a odborné zaměření pracovníků ústavu	94
12.1.2	Pedagogický úvazek interních pedagogů ústavu v ak. r. 2010/2011	97
12.2	Pedagogická činnost	97
12.2.1	Seznam předmětů zajišťovaných ústavem v rámci bakalářského a magisterského studia	97
12.3	Vědeckovýzkumné zaměření ústavu	97
12.4	Mezinárodní aktivity	98
12.4.1	Spolupráce se zahraničními pracovišti	98
12.4.2	Výjezdy do zahraničí	98
12.5	Spolupráce s průmyslem	99
<b>13</b>	<b>Regionální výzkumné centrum CEBIA-Tech</b>	<b>100</b>
13.1	Personální obsazení	100
13.1.1	Realizační tým	100
13.1.2	Výzkumný tým č. 1 - „Aplikace inženýrské informatiky“	100
13.1.3	Výzkumný tým č. 2 „Bezpečnostní výzkum“	101
13.1.4	Výzkumný tým č. 3 „Alternativní zdroje energie“	101
13.1.5	Odborné zaměření výzkumných pracovníků Centra	102
13.2	Odborné zaměření výzkumných programů Centra	106
13.2.1	Aplikace inženýrské informatiky	106
13.2.2	Bezpečnostní výzkum	106
13.2.3	Alternativní zdroje energie	106
13.3	Přístrojové vybavení centra	106
13.4	Spolupráce s průmyslovou praxí	107
13.4.1	Smluvní výzkum:	107
<b>14</b>	<b>Tvůrčí činnosti</b>	<b>108</b>
14.1	Článek v periodiku	108

14.1.1	Článek v impaktovaném časopise	108
14.1.2	Článek v recenzovaném časopise – světově uznávaná databáze	109
14.1.3	Článek v recenzovaném časopise- seznam recenz. periodik vydávaných v ČR	113
14.1.4	Článek v recenzovaném časopise	113
14.2	Článek ve sborníku	115
14.3	Kapitola v knize	138
14.3.1	Kapitola v knize ve světovém jazyce	138
14.3.2	Kapitola v knize v českém nebo slovenském jazyce	138
14.4	Software	139
14.5	Patent, užitný vzor, průmyslový vzor	141
14.6	Prototyp, funkční vzorek	141
<b>15</b>	<b>Projekty řešené v roce 2011</b>	<b>143</b>
15.1	Projekty financované Grantovou agenturou ČR	143
15.2	Projekty financované MŠMT	143
15.2.1	OPERAČNÍ PROGRAMY VaVpl - prioritní osa 2:	143
15.2.2	Výzkumné záměry	143
15.2.3	VÝZKUMNÁ CENTRA (spoluřešitelé)	143
15.2.4	PROGRAM 2C Informační technologie pro znalostní společnost	143
15.2.5	PROGRAM ME – KONTAKT	143
15.2.6	Strukturální fondy EU - OPVK	144
15.3	Projekty financované MZE	144
15.4	Projekty financované MV	144
15.4.1	PROGRAM VG – Program bezpečnostního výzkumu ČR	144
15.5	Mezinárodní projekty	144
15.5.1	6. Rámcový program	144
15.5.2	NAEP	144
<b>16</b>	<b>Ostatní aktivity</b>	<b>145</b>
16.1	Vědecko-odborný časopis TRILOBIT	145
16.2	Bulletin InfoFAI	145
16.3	Odborné akce pořádané Fakultou aplikované informatiky	145

# Fakulta aplikované informatiky v roce 2011

Fakulta aplikované informatiky vstoupila do roku 2011 jako stabilní vysokoškolské pracoviště se všemi jeho atributy jak v oblasti edukační, tak v oblasti vědecko-výzkumné. V oblasti vzdělávací se jednalo o rok, kdy všechny studijní obory byly naplněny tak, že celkové kapacity fakulty – personální, dislokační i laboratorním zázemím – byly naplněny, dá se říci, optimálně. Navýšení počtu studentů by představovalo další navyšování ve všech uvedených oblastech, což by znamenalo další kvantitativní růst. To však v současné době, vzhledem k blížící se demografické propasti, nepovažuje vedení FAI za správnou cestu v dalším rozvoji fakulty. Mnohem důležitější je cesta zvyšování úrovně ve všech ukazatelích, které charakterizují činnosti vysokoškolského zařízení. Souvisí to i s naplňováním dlouhodobého záměru MŠMT na poli diverzifikace vysokých škol v České republice, kdy se postupně mění způsob jejich financování od kvantitativního (podle počtu studentů) na kvalitativní (podle kvalitativních ukazatelů). Chce-li vysoká škola a tím i fakulta ve svém vývoji a pozitivním posunu uspět, musí výše uvedené signály velmi pečlivě vnímat a přizpůsobovat se jim. Samozřejmě, že tento postup neprobíhá ideálním způsobem. Je to období hledání nástrojů vhodných pro hodnocení vysokoškolských pracovišť ze strany MŠMT a nalézání sama sebe v těchto měnících se podmínkách fakult a univerzit. Doufáme, že tento proces hledání nové podoby vysokého školství se ustálí na neomylných kritériích – každodenní kvalitní odpovědné vědeckovýzkumné činnosti doprovázené odpovídajícími výstupy a na to navazující vzdělávací činností nad množinou studentů, kteří přišli na vysokou školu hledat odpovědi na otázky související se současným stupněm poznání – v případě Fakulty aplikované informatiky v oblasti technických oborů. Dle mého názoru je dobře, že počet studentů přestává být jediným zdrojem příjmů fakult a že se stále více hovoří o příjmech fakult v souvislosti s řešením výzkumných projektů souvisejících s potřebami průmyslu. Jestli se jakékoliv fakultě podaří obstát v propojení věda – výzkum – vývoj – vzdělání – průmysl, pak se nemusí obávat o svoji budoucnost. Rok 2011 na Fakultě aplikované informatiky byl rokem nastoupení této složité cesty plné překážek a nejistot.

V prvních měsících roku probíhala závěrečná kola vyhodnocení dvou zcela nových projektů – soutěž o projekt VaVPI v Prioritní ose II – regionální výzkumná centra a projekt výstavby vědeckotechnického parku ICT v rámci programu Prosperita II. Oba projekty dopadly pro FAI a UTB pozitivně, Regionální výzkumné

centrum bezpečnostních, informačních a pokročilých technologií CEBIA-Tech začalo fungovat k 1. 2. 2011 a v březnu téhož roku byla zahájena výstavba infrastruktury VTP-ICT.

Rok 2011 byl také rokem končících významných dlouhodobých vědecko-výzkumných projektů, jichž byla FAI řešitelem nebo spoluřešitelem – dvou výzkumných záměrů, projektu Národního programu výzkumu II a Centra aplikované kybernetiky. Souběžně byly řešeny další VaV projekty národní i mezinárodní úrovně. Finanční výnosy řešení všech řešených projektů v roce 2011 představovaly více než ¼ veškerých příjmů fakulty a nezbývá než si do budoucna přát, aby tento poměr zůstal zachován, popřípadě se ještě navýšil. Ukazuje se, že při současném omezování finančních toků do vysokého školství je to jediná cesta, jak přežít a uspět v složité době. Vedle hledání cest ke zvýšení výnosů z vědeckovýzkumné a vývojové činnosti žila Fakulta aplikované informatiky i standardním životem v oblasti vzdělávání. Úspěšně prošla náročným hodnocením doktorského studijního programu „Inženýrská informatika“. Fakultu na základě „autohodnocení“ navštívili členové hodnotící skupiny Akreditační komise, která prověřila ze všech úhlů pohledu kvalitu tohoto DSP a po závěrečném jednání přímo na zasedání AK bylo rozhodnuto o prodloužení akreditace tohoto studijního programu o maximální možnou délku osmi let. V závěru roku byly zahájeny práce na prodloužení akreditace oboru pro habilitační jmenovací řízení „Řízení strojů a procesů“, jehož platnost vyprší v dubnu 2012. Byla zahájena výuka nového bakalářského studijního oboru „Informační technologie v administrativě“ a byla pozastavena příprava nového magisterského studijního oboru „Softwarové inženýrství“ z důvodu nedostatečného personálního zabezpečení.

Do dalšího roku existence fakulty bych jí chtěl popřát úspěch ve všech oblastech jejího portfolia, dostatek studentů, kteří přicházejí na fakultu se záměrem „studovat“, dostatek finančních prostředků nezbytných pro zajištění všech potřeb vzdělávacích i výzkumných a zejména pracovní pohodu, která je pro naplňování cílů fakulty nezbytná. Byl bych rád, kdyby si všichni zaměstnanci fakulty – akademičtí, vědečtí, techničtí i administrativní vzali stabilitu a prosperitu svého pracoviště za své a když každý na svém úseku odevzdá pro dobrou úspěšnost a pověst fakulty své maximum. Bude-li práce každého jednotlivého pracovníka fakulty postavena na principu poctivosti a plnohodnotné práce, věřím, že fakulta přečká i následující těžké roky.

Vladimír Vašek





# Organizační schéma fakulty

## Složení orgánů fakulty

### Vedení fakulty

prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.

*Děkan*

Bc. Eva Navrátilová

*Tajemnice FAI*

RNDr. Jan Ostravský, CSc.

*Proděkan pro bakalářské studium*

Ing. Tomáš Sysala, Ph.D.

*Proděkan pro magisterské a doktorské studium*

doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

*Proděkan pro tvůrčí činnosti a propagaci*

prof. Ing. Roman Prokop, CSc.

*Proděkan pro strategický rozvoj a vnější vztahy, zástupce děkana v plném rozsahu*

Ing. Bc. Bronislav Chramcov, Ph.D.

*Předseda AS FAI*

### Kolegium děkana

prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc. - ředitel Ústavu automatizace a řídicí techniky

*Děkan*

### Členové

Bc. Eva Navrátilová

*Tajemnice FAI*

doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

*Proděkan pro tvůrčí činnosti a propagaci, ředitel Ústavu bezpečnostního inženýrství*

prof. Ing. Petr Dostál, CSc.

*Ředitel Ústavu řízení procesů*

Ing. Bc. Bronislav Chramcov, Ph.D.

*Předseda AS FAI, zástupce ředitele Ústavu informatiky a umělé inteligence*

doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.

*Ředitel Ústavu informatiky a umělé inteligence*

doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.

*Ředitel Ústavu elektroniky a měření*

RNDr. Jan Ostravský, CSc.

*Proděkan pro bakalářské studium, ředitel Ústavu matematiky*

prof. Ing. Roman Prokop, CSc.

*Proděkan pro strategický rozvoj a vnější vztahy, zástupce děkana v plném rozsahu, zástupce ředitele Ústavu automatizace a řídicí techniky*

Ing. Tomáš Sysala, Ph.D.

*Proděkan pro magisterské a doktorské studium*

prof. Ing. Karel Vlček, CSc.

*Ředitel Ústavu počítačových a komunikačních systémů*

# Akademický senát

## Předseda

Ing. Bc. Bronislav Chramcov, Ph.D.  
*Ústav informatiky a umělé inteligence*

## Členové - zaměstnanecká část

Ing. Miroslav Matýsek, Ph.D.  
*Ústav počítačových a komunikačních systémů*

Ing. Milan Navrátil, Ph.D.  
*Ústav elektroniky a měření*

Ing. Pavel Navrátil, Ph.D.  
*Ústav řízení procesů*

doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D.  
*Ústav počítačových a komunikačních systémů*

Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D.  
*Ústav řízení procesů*

## Členové - studentská část

Ing. Vladimír Gerlich  
*DSP*

Ing. David Mašaník  
*DSP*

Bc. Petr Peroutka  
*2. ročník magisterského studijního programu*

Bc. Tomáš Javořík  
*2. ročník magisterského studijního programu (od 1. 7. 2011)*

Bc. Pavel Sousedík  
*2. ročník magisterského studijního programu (do 21. 6. 2011)*

Monika Křištofová, DiS.  
*Tajemnice, Ústav informatiky a umělé inteligence, Ústav řízení procesů*

## Vědecká rada

### Předseda

prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.

### Členové interní

doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

prof. Ing. Vladimír Bobál, CSc.

prof. Ing. Petr Dostál, CSc.

doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.

prof. Ing. Roman Prokop, CSc.

prof. Ing. František Schauer, DrSc.

prof. Ing. Karel Vlček, CSc.

prof. Ing. Ivan Zelinka, Ph.D.

## **Členové externí**

**prof. Ing. Jiří Bíla, CSc.**

*Fakulta strojní, ČVUT Praha*

**prof. Dr. Ing. Aleš Dudáček**

*Fakulta bezpečnostního inženýrství, VŠB-TU Ostrava*

**prof. Ing. Radim Farana, CSc.**

*Fakulta strojní, VŠB-TU Ostrava*

**prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.**

*Fakulta chemické a potravinářské technologie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Slovenská republika*

**prof. Ing. Jiří Hanika, DrSc.**

*Ústav chemických procesů, AV ČR Praha*

**prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.**

*Fakulta informačních technologií, VUT v Brně*

**prof. Ing. Gabriel Hulko, DrSc.**

*Strojnícka fakulta, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Slovenská republika*

**prof. RNDr. Josef Mikeš, DrSc.**

*Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci*

**prof. RNDr. Ivo Pelant, DrSc.**

*Fyzikální ústav, AV ČR Praha*

**prof. Ing. Miroslav Pokorný, CSc.**

*Fakulta elektrotechniky a informatiky, VŠB-TU Ostrava*

**prof. JUDr. Ing. Viktor Porada, DrSc, dr.h.c, mult.**

*Vysoká škola Karlovy Vary*

**prof. Ing. Josef Reitšpís, Ph.D.**

*Fakulta speciálneho inženieerstva, Žilinská univerzita v Žilině, Slovenská republika*

**prof. RNDr. Ing. Miloš Šeda, Ph.D.**

*Fakulta strojního inženýrství, VUT v Brně*

**prof. Ing. Boris Šimák, CSc.**

*Fakulta elektrotechnická, ČVUT Praha*

**prof. Ing. Jan Uhlíř, CSc.**

*Fakulta elektrotechnická, ČVUT Praha*

**prof. Ing. Antonín Víteček, CSc., Dr.h.c.**

*Fakulta strojní, VŠB-TU Ostrava*

**prof. Ing. Radim Vrba, CSc.**

*Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, VUT v Brně*

**Ing. Jiří Devát**

*Microsoft, Česká republika*

**prof. Dr. Ing. Ludvík Hub**

*Safety Consulting Institute (CSI), Švýcarsko*

**JUDr. Jiří Kameník**

*Asociace soukromých bezpečnostních služeb*

**Ing. Ivan Skalka**

*Freescale Česká republika, Rožnov pod Radhoštěm*

## **Čestný člen**

**prof. Ing. Jaroslav Balátě, DrSc.**

# Oborová rada doktorských studijních programů

## Studijní program: Inženýrská informatika

Obor: Inženýrský informatika

Obor: Automatické řízení a informatika

Obor: Technická kybernetika

### Členové interní

doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

prof. Ing. Vladimír Bobál, CSc.

prof. Ing. Petr Dostál, CSc.

doc. Ing. František Hruška, Ph.D.

doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.

doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.

JUDr. Vladimír Laucký

prof. Ing. Roman Prokop, CSc.

doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc.

Ing. Tomáš Sysala, Ph.D.

doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D.

prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.

prof. Ing. Karel Vlček, CSc.

prof. Ing. Ivan Zelinka, Ph.D.

### Členové externí (mimo UTB)

prof. Ing. Radim Farana, CSc.

*Katedra automatizační techniky a řízení, Fakulta strojní, VŠB-TU Ostrava*

prof. Dr. Ing. Miroslav Fikar

*Ústav informatizácie, automatizácie a matematiky, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislavě*

prof. Ing. Miroslav Husák, CSc.

*Katedra mikroelektroniky, Fakulta elektrotechnická, ČVUT Praha*

doc. Ing. Zdeněk Kotásek, CSc.

*Ústav počítačových systémů, Fakulta informačních technologií, VUT v Brně*

prof. Ing. Pavel Ošmera, CSc.

*Ústav automatizace a informatiky, Fakulta strojního inženýrství, VUT v Brně*

prof. Dr. Ing. Miroslav Pokorný

*Katedra měřicí a řídicí techniky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, VŠB-TU Ostrava*

prof. Ing. Boris Rohal'-Ilkiv, CSc.

*Katedra automatizácie a merania, Strojnícka fakulta, STU v Bratislavě*

doc. Ing. Josef Schwarz, CSc.

*Ústav počítačových systémů, Fakulta informačních technologií, VUT v Brně*

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.

*Katedra informatiky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, VŠB-TU Ostrava*

prof. RNDr. Ing. Miloš Šeda, Ph.D.

*Ústav automatizace a informatiky, Fakulta strojního inženýrství, VUT v Brně*

doc. Ing. Lubomír Vašek, CSc.

## **Rada studijního programu Inženýrská informatika**

### **Předseda**

prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.

### **Členové**

doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

prof. Ing. Vladimír Bobál, CSc.

prof. Ing. Petr Dostál, CSc.

prof. Ing. Radim Farana, CSc. - VŠB-TU Ostrava

Ing. Radomír Chlup

doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.

doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.

JUDr. Vladimír Laucký

RNDr. Jan Ostravský, CSc.

prof. Ing. Roman Prokop, CSc.

Ing. Tomáš Sysala, Ph.D.

prof. Ing. Karel Vlček, CSc.

### **Ediční rada**

#### **Předseda**

doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

#### **Členové**

prof. Ing. Petr Dostál, CSc.

Ing. Pavel Pokorný, Ph.D.

doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.

doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.

RNDr. Jan Ostravský, CSc.

Ing. Tomáš Sysala, Ph.D.

prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.

prof. Ing. Karel Vlček, CSc.

### **Průmyslová rada**

#### **Členové**

Mgr. Pavel Gráf

*Ecommerce.cz*

Ing. Libor Dopita

*IMC Zlín, a.s.*

**Ing. Břetislav Hofbauer**  
*Monet+, a.s.*

**Ing. Michal Pavela**  
*Espace Morava s.r.o.*

**Nikolaj Štáhlavský**  
*ComGate a.s.*

**Mgr. Denisa Ptáčková**  
*Accenture Central Europe B. V.*

**Ing. Ludvík Dlabaja**  
*Siemens s.r.o.*

**Jan Louda**  
*IBM Czech Republic, Ltd.*

**Ing. Přemysl Soldán, CSc.**  
*Tieto Enator*

**Mgr. Tomáš Máčalík**  
*AVONET, s.r.o.*

**Ing. Roman Cagaš**  
*Moravské přístroje, a.s.*

**Ing. Mojmír Krejča**  
*Barum Continental*

**Ing. Jiří Goldmann**  
*Merten Czech s.r.o.*

**Ing. Ivan Skalka**  
*Freescale Polovodiče*

**Ing. Jiří Dufek**  
*AGA – Asociace Grémium Alarm*

**Miloš Jelínek**  
*ATEKO, a.s.*

**Mgr. Radek Zapletal**  
*Unie soukromých bezpečnostních služeb ČR*

**Ing. Radomír Zbožínek**  
*TAJMAC – ZPS, a.s.*

**Ing. Igor Valníček**  
*EVPU Defence s.r.o.*

**Ivan Sauch**  
*FIS EKOCHM spol. s r.o.*

**Ing. Radek Petřík**  
*Hella Autotechnik, s.r.o.*

**RNDr. Radomír Čevelík**  
*Institut pro testování a certifikaci a.s.*

**Ing. Rudolf Vácha**  
*RAMET C.H.M.*

**Ing. Petr Malík, CSc.**  
*TTC Telekomunikace, s.r.o.*

**Ing. Vladimír Dudycha**  
*Z.L.D. Praha*

**Ing. Dalibor Kačmář, Ph.D.**  
*Microsoft s.r.o.*

**Ing. Jiří Rosenfeld, CSc.**  
*Slovácké strojírný, a.s.*

Ing. Václav Zajíc, M.B.A.  
EVEKTOR, spol. s r.o.

Dipl. Ing. Aleš Obr  
SILON s.r.o.

## ***Disciplinární komise***

### ***Akademičtí pracovníci***

RNDr. Jan Ostravský, CSc. – předseda

Ing. Miroslav Matýsek, Ph.D.

Ing. Petr Navrátil, Ph.D.

### ***Studenti***

Ing. Vladimír Gerlich

Petr Lukašík

Tomáš Janík

## ***Stipendijní komise***

### ***Akademičtí pracovníci***

Ing. Tomáš Sysala, Ph.D.

RNDr. Ing. Miloš Krčmář

RNDr. František Včelař, CSc.

### ***Studenti***

Ing. Aleš Sekanina

Bc. Miroslav Smolinský

Ing. Iveta Žouželková

## ***Interní grantová agentura – fakultní hodnotící komise***

### ***Předseda***

doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

### ***Členové***

prof. Ing. Petr Dostál, CSc.

Ing. Bc. Bronislav Chramcov, Ph.D.

doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.

doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.

prof. Ing. Roman Prokop, CSc.

Ing. Tomáš Sysala, Ph.D.

prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.

prof. Ing. Karel Vlček, CSc.



# Vzdělávací činnost

## Pedagogická činnost

### Akreditované studijní programy

Název studijního programu	Kód JKOV	Titul	Stand. doba stud.			Forma studia		
			Bc.	Mgr.	Ph.D.			
<b>P2807</b>	<b>Chemické a procesní inženýrství</b>							
	Technická kybernetika	2612V045	Ph.D.			3	P	K
	<b>Chemistry and Process Engineering</b>							
	Technical Cybernetics	2612V045	Ph.D.			3	P	K
<b>B3902</b>	<b>Inženýrská informatika</b>							
	Bezpečnostní technologie, systémy a management	3902R039	Bc.	3			P	K
	Informační a řídicí technologie	3902R052	Bc.	3			P	K
	Informační technologie v administrativě	3902R057	Bc.	3			P	
	<b>Engineering informatics</b>							
	Information and Control Technologies	3902R052	Bc.	3			P	
	<b>Inženýrská informatika</b>							
	Automatické řízení a informatika	3902T037	Ing.		2		P	K
	Bezpečnostní technologie, systémy a management	3902T039	Ing.		2		P	K
	Informační technologie	1802T007	Ing.		2		P	K
	Integrované systémy v budovách	3902T048	Ing.		2		P	
	Počítačové a komunikační systémy	3902T045	Ing.		2		P	
	Učitelství informatiky pro střední školy	7504T077	Ing.		2		P	
	<b>Engineering informatics</b>							
	Integrated systems in buildings	3902T048	Ing.		2		P	
<b>P3902</b>	<b>Inženýrská informatika</b>							
	Automatické řízení a informatika	3902V037	Ph.D.			4	P	K
	Inženýrská informatika	3902V023	Ph.D.			3	P	K
	Inženýrská informatika	3902V023	Ph.D.			4	P	K
	<b>Engineering informatics</b>							
	Automatic control and informatics	3902V037	Ph.D.			4	P	K
	Engineering informatics	3902V023	Ph.D.			3	P	K
	Engineering informatics	3902V023	Ph.D.			4	P	K

### Vzdělávací programy

#### Akreditovaný vzdělávací program ČZV

Studium k rozšíření odborné kvalifikace - Informační technologie

### Habilitační řízení a řízení jmenování profesorem

#### Název oboru

Řízení strojů a procesů

## Stavy studentů v ak. roce 2010/11

### Počet studentů k 31. 10. 2011

Podtyp	Typ studia			Celkem
	Bakaláři	Navazující	Doktorandi	
B3902-Inženýrská informatika	972			972
N3902-Inženýrská informatika		664		664
P2807-Chemické a procesní inženýrství			17	17
P3902-Inženýrská informatika			115	115

### Počet zahraničních studentů vč. studentů ze Slovenska – stav k 31. 10. 2011

Podtyp	Typ studia			Celkem
	Bakaláři	Navazující	Doktorandi	
B3902-Inženýrská informatika	90			90
N3902-Inženýrská informatika		77		77
P2807-Chemické a procesní inženýrství			1	1
P3902-Inženýrská informatika			9	9

### Počet absolventů v roce 2011

Podtyp	Typ studia			Celkem
	Bakaláři	Navazující	Doktorandi	
B3902-Inženýrská informatika	249			249
N3902-Inženýrská informatika		249		249
P2807-Chemické a procesní inženýrství			6	6
P3902-Inženýrská informatika			4	4

### Přehled hospodaření Fakulty aplikované informatiky v roce 2011

	výnosy	náklady
Hlavní činnost	62 816	62 816
Specifický výzkum	3 528	3 528
Vědeckovýzkumná činnost	82 734	82 734
Doplňková činnost	115	115
Kapitálové prostředky	1 901	1 901

### Podíl jednotlivých skupin nákladů v hlavní činnosti

osobní náklady včetně odvodů	75,96%
ostatní náklady	0,26%
spotřeba materiálu	2,81%
náklady na budovy	7,02%
povinný vklad na VZ	8,00%
cestovné	3,35%
služby	2,60%

## **Děkanát FAI**

### **Personální obsazení**

prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.

*Děkan*

prof. Ing. Roman Prokop, CSc.

*Proděkan pro strategický rozvoj a vnější vztahy, zástupce děkana v plném rozsahu*

doc. Mgr. Milan Adámek, CSc.

*Proděkan pro tvůrčí činnosti a propagaci*

RNDr. Jan Ostravský, CSc.

*Proděkan pro bakalářské studium*

Ing. Tomáš Sysala, Ph.D.

*Proděkan pro magisterské a doktorské studium*

Bc. Eva Navrátilová

*Tajemnice fakulty*

### **Útvary děkanátu**

#### **Sekretariát děkana**

Irena Vopatřilová

#### **Oddělení studijní**

Olga Filipová

Ing. Radomír Chlup

Ludmila Sklenářová

Ing. Hana Tomšů

#### **Oddělení tvůrčích činností a propagace**

Bc. Jana Doleželová

Ing. Aleš Komínek

Eva Žipajová

#### **Oddělení vnějších vztahů**

Jana Lebedová

#### **Oddělení hospodářské**

Bc. Anna Barcuchová

Alena Perničková

#### **Technické oddělení**

Petr Dvořák

Ing. Jiří Mikulka

Ing. Alois Mynařík

Eva Žipajová

