

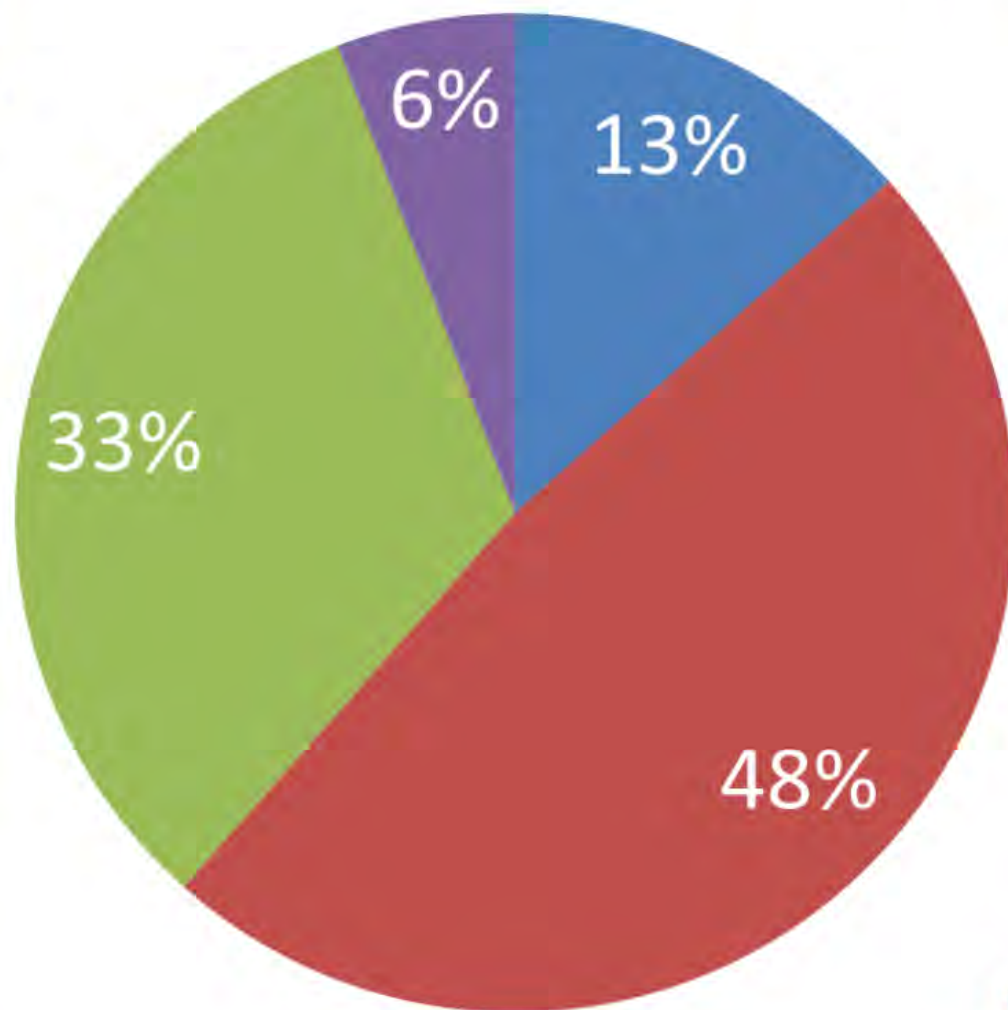


2017  
State  
of the  
Department

contracts  
3 M

7 M

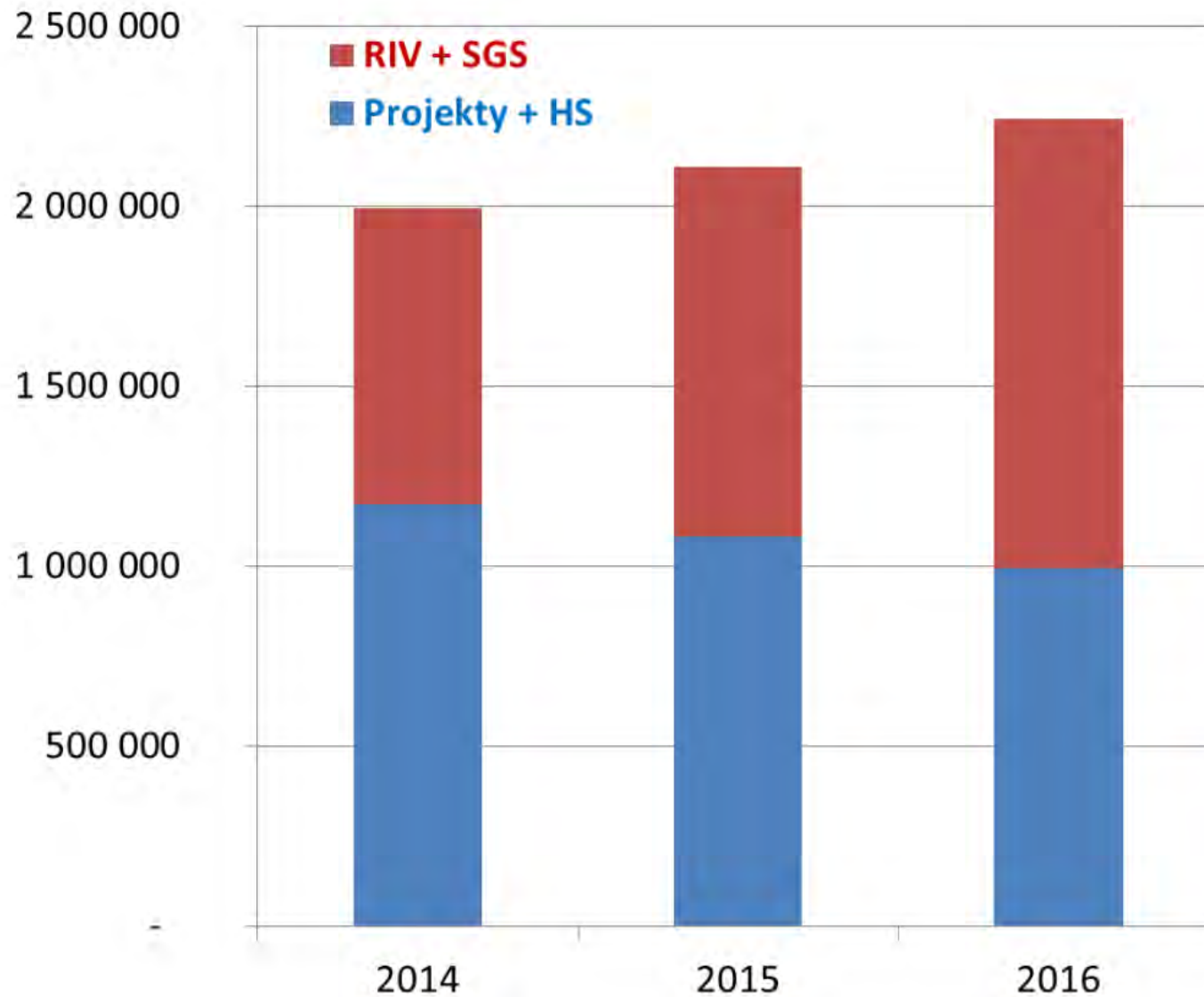
teaching,  
donations,  
university  
related



17 M  
grants,  
projects

25 M  
research  
results via  
RIV and SGS

# research revenue per FTE



	<i>No.</i>	<i>M CZK</i>			<i>M CZK</i>
<b>GAČR</b>	<b>8</b>	<b>10,8</b>	<b>↑</b>	<b>RIV</b>	<b>21,2 ↔</b>
<b>TAČR</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>↓↓</b>	<b>SGS</b>	<b>3,6 ↔</b>
<b>MPO</b>	<b>3</b>	<b>1,2</b>	<b>↑</b>	<b>24,8 ↔</b>	
<b>MŠMT</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>↑</b>		
<b>EU</b>	<b>3</b>	<b>3,8</b>	<b>↑</b>		
<b>contracts</b>	<b>15</b>	<b>3,2</b>	<b>↓</b>		
<b>donations</b>	<b>5</b>	<b>0,2</b>	<b>↓</b>		
	<b>35</b>	<b>20,0</b>	<b>↓↓</b>		

projects & results

1 Horizon  
1 MC



T. Markvart  
T. Polcar



?

Smart Energy

# 15 contracts

0,3 Volkswagen

0,9 Škoda Auto

0,3 Porsche

0,8 Siemens

0,6 Electrolux

0,3 Profibus

...

3,2 M CZK

# Excellent Results 2015



Engineering  
and  
Informatics



ČVUT  
FEL

Control  
Engineering  
Department

42

20

14

6

selection #  
original #  
panel  
publication

Authors

1	11	58	E4	Energy-Efficient Scheduling for Cluste	Zdeněk Hanzálek, Petr Jurčík
2	32	143	E4	Profinet IO IRT Message Scheduling	Zdenek Hanzálek, Pavel Burget, and Přemysl Šůcha
3	39	33	E4	Complex frictional analysis of self-lu	Tomas Polcar, Fredrik Gustavsson, Thomas Thersleff, Staffan Jacc
4	41	150	E4	Review on self-lubricant transition	m T. Polcar, A. Cavaleiro
5	16	63	E4	Experimental analysis of model predi	Jan Široký, Frauke Oldewurtel, Jiří Cigler, Samuel Prívára
6	42	31	E4	Combined heat and power production	Michal Dvořák, Petr Havel

6      **procento z vybraných 42: 14%**

# Oborová publikační výkonnost pracovišť výzkumných organizací v České republice v letech 2009-2013

Květen 2016

ŠTĚPÁN JURAJDA, STANISLAV KOZUBEK,  
 DANIEL MÜNICH, SAMUEL ŠKODA



## # AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

	Obor	Pracoviště	Počet výstupů							Pořadí podle		
			D1	Q1*	Q2	Q3	Q4	NA	Σ	CZ/SK [%]	D1+Q1*	Σ
1	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	ČVUT-Fakulta elektrotechnická	13	8	12	6	1	0	40	0	1	1
2	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	AVCR-Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	3	6	5	4	0	0	18	0	2	2
3	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	AVCR-Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	3	3	1	3	0	0	10	0	3	4
4	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	ZČU-Fakulta aplikovaných věd	5	0	0	2	0	0	7	0	5	5
5	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	ČVUT-Fakulta strojní	4	1	3	2	0	0	10	0	4	3
6	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	MU-Fakulta informatiky	2	1	0	0	0	0	3	0	7	9
7	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	VUT-Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií	0	3	0	0	4	0	7	0	6	6
8	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	ZČU-Fakulta elektrotechnická	0	2	0	0	0	0	2	0	8	10

## # OPERATIONS RESEARCH AND MGMT SCI

	Obor	Pracoviště	Počet výstupů							Pořadí podle		
			D1	Q1*	Q2	Q3	Q4	NA	Σ	CZ/SK [%]	D1+Q1*	Σ
1	OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	UK-Matematicko-fyzikální fakulta	1	7	14	7	0	0	29	0	1	1
2	OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	ČVUT-Fakulta elektrotechnická	0	3	5	3	2	1	14	0	2	2
3	OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	AVCR-Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	1	2	4	1	0	0	8	0	3	3
4	OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	VŠE-Fakulta informatiky a statistiky	0	3	0	5	0	0	8	0	4	5
5	OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	AVCR-Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	1	1	3	1	2	0	8	0	5	4
6	OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	ZČU-Fakulta aplikovaných věd	1	1	0	2	0	0	4	0	7	8

## # MATERIAL SCI, COATING & FILMS

	Obor	Pracoviště	Počet výstupů							Pořadí podle		
			D1	Q1*	Q2	Q3	Q4	NA	Σ	CZ/SK [%]	D1+Q1*	Σ
1	MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS	AVCR-Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	2	59	2	0	0	0	63	0	1	1
2	MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS	UK-Matematicko-fyzikální fakulta	1	54	2	2	0	0	59	0	2	2
3	MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS	VŠCHT-Fakulta chemické technologie	3	27	0	0	0	0	30	0	3	4
4	MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS	ZČU-Fakulta aplikovaných věd	0	27	2	2	0	0	31	0	4	3
5	MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS	MU-Průrodovědecká fakulta	0	27	0	0	0	0	27	0	5	5
6	MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS	ČVUT-Fakulta elektrotechnická	1	21	0	3	0	0	25	0	6	6
7	MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS	AVCR-Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	0	15	2	2	1	0	20	0	7	8



# WoS journal papers in 2016

# 33

1. decile	1. quartile	2. quartile	3. quartile	4. quartile
8	20	10	3	0

Classification by  
Impact Factor  
Article Influence Score

D

1

Automatica

IEEE Transactions on Automatic Control

IEEE Transactions on Industrial Informatics

Journal of Nuclear Materials

Journal of the European Ceramic Society

SIAM Journal on Optimization

Q1

Applied Physics Letters

Computers & Operations Research

European Journal of Operational Research

IEEE Transactions on Computers

Journal of Materials Chemistry C

Journal of Physical Chemistry C

Journal of the Franklin Institute

Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials

Physical Chemistry Chemical Physics

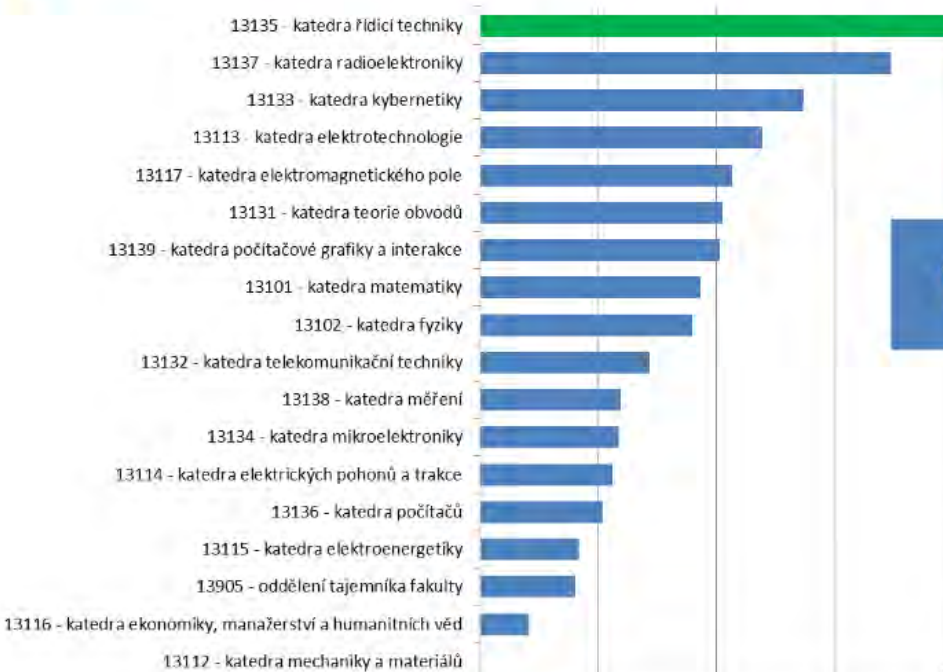
-D1

SIAM Journal on Control and Optimization

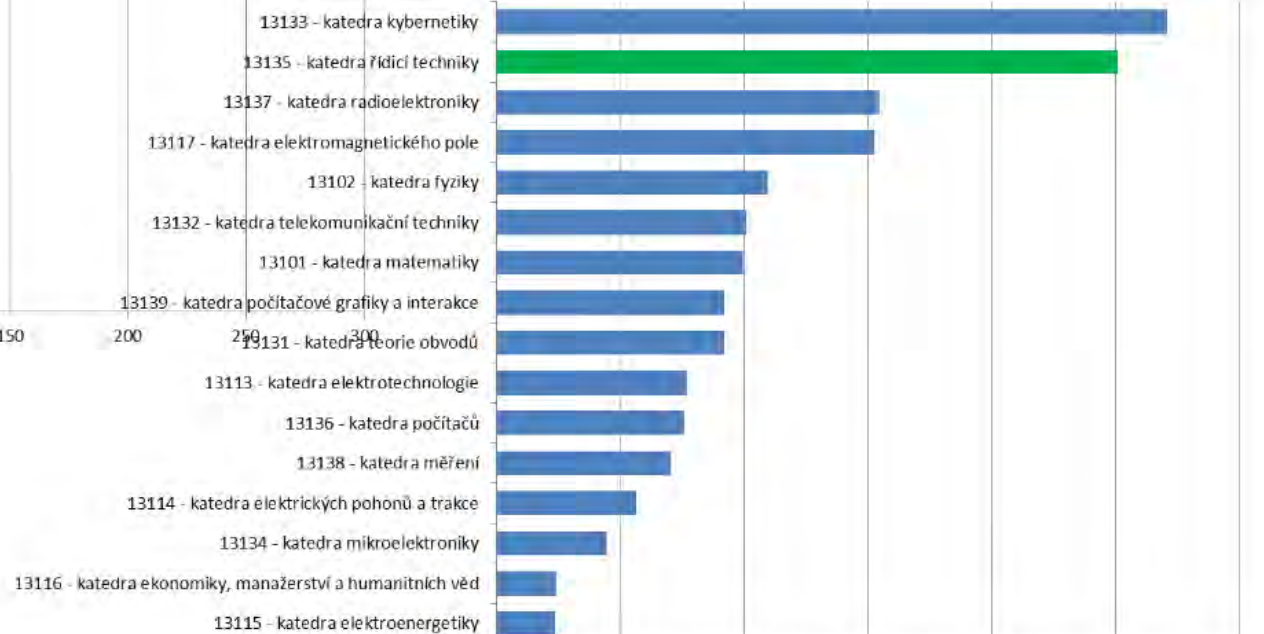
The Journal of Systems and Software

Tunnelling and Underground Space Technology

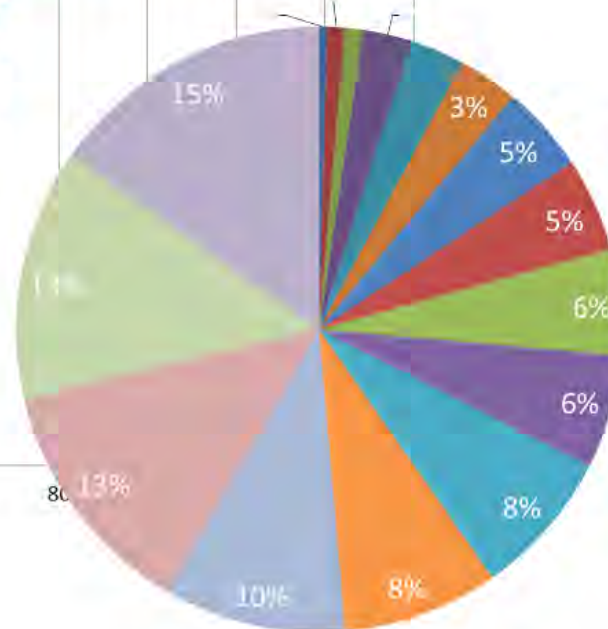
## V3S 2016: celkové relativní pořadí kateder



## V3S 2016: celkové absolutní pořadí kateder

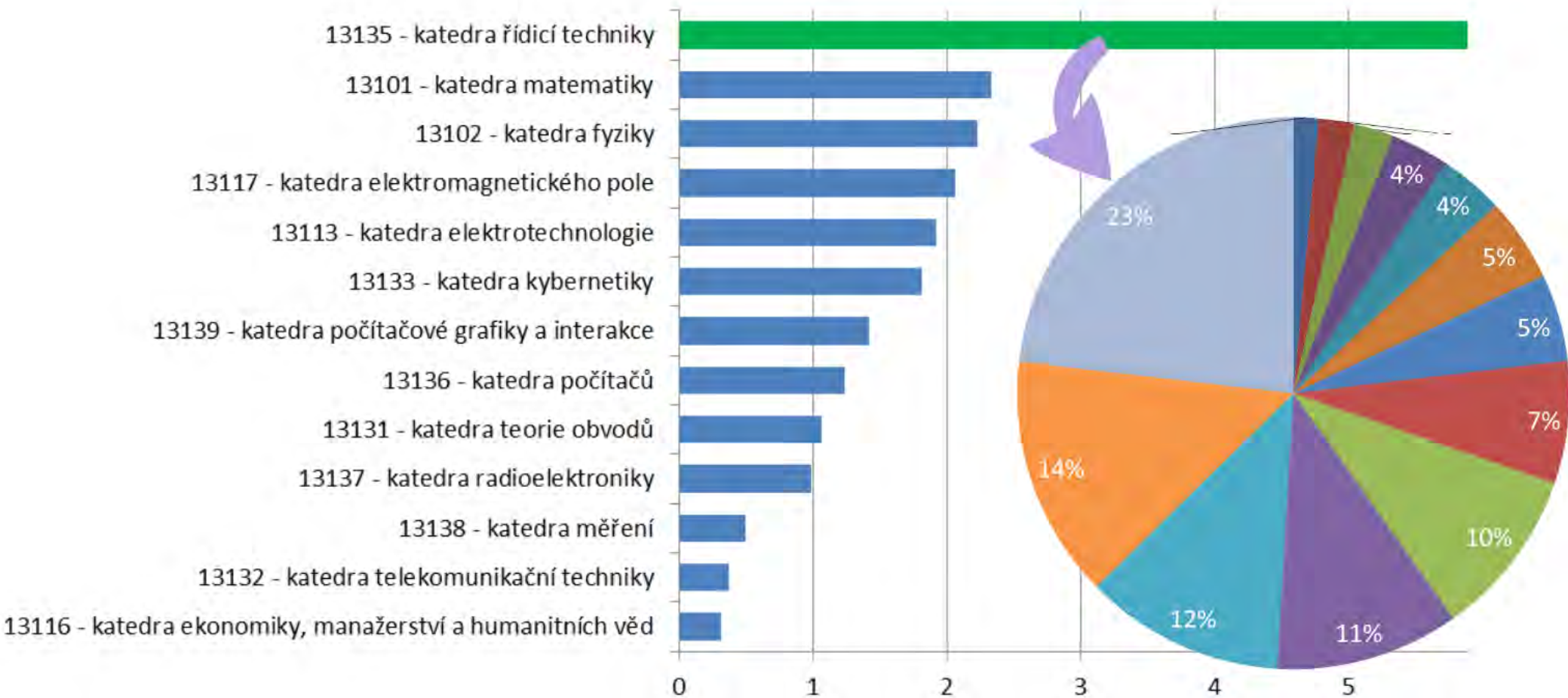


# V3S 2016: publikace relativně



- 13114 - katedra elektrických pohonů a trakce
- 13115 - katedra elektroenergetiky
- 13116 - katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
- 13138 - katedra měření
- 13134 - katedra mikroelektroniky
- 13136 - katedra počítačů
- 13132 - katedra telekomunikační techniky
- 13139 - katedra počítačové grafiky a interakce
- 13131 - katedra teorie obvodů
- 13113 - katedra elektrotechnologie
- 13101 - katedra matematiky
- 13102 - katedra fyziky
- 13117 - katedra elektromagnetického pole
- 13133 - katedra kybernetiky
- 13137 - katedra radioelektroniky
- 13135 - katedra řídicí techniky

# Excelentní výsledky





KYBERNETIKA A ROBOTIKA

CS EN

Udte špičkovou oborou Kybernetika a robotika

Zjistit více

0/100

1/100

2/100

3/100



PF 2017



OTEVŘENÁ INFORMATIKA  
FAKULTA ILEKTRONICKÉHO INŽENÝRSTVÍ  
V PRAZE

Česky English

Úvod O programu Pro zájemce Pro studenty OI Firmy a média Aktuality Kontakty Přihláška

Matematika, algoritmizace a programování.

CHCI VĚDĚT VÍCE

Zajímá vás umělá inteligence, strojové učení, grafika nebo inteligentní software? Chcete se stát odborníkem na kybernetickou bezpečnost, internet věcí, data science nebo bioinformatiku? Poďte na Otevřenou informatiku.



Tereza Soukupová

"Chcete se učít informatiku zábavnou formou? Poďte na OI!"

Contact Information | Sitemap | Login

space master

Home  
Current Issues  
Apply to SpaceMaster  
Eligibility  
Selection  
Studies  
Course Modules  
Master's Thesis  
Degrees Awarded  
Scholarships and Costs  
Contact Information  
Useful Links  
Students  
Alumni  
Stories

SpaceMaster - International/Multidisciplinary

Joint European Master in Space Science and Technology, 120 ECTS in a 2 year degree programme

Consortium of Universities responsible for the SpaceMaster Courses:  
Lund University of Technology (LTH), Khrua, Sweden (Coordinating University)  
Julius-Maximilians-University Würzburg (JMU), Germany  
Cardiff University (CU), United Kingdom  
Czech Technical University (CTU), Prague, Czech Republic  
Aalto University, School of Electrical Engineering (Aalto), Helsinki, Finland  
Université Toulouse 1 (UT1), France  
University of Tokyo (UTokyo), Japan

External Advisory Board  
Associated Members:  
Swedish Institute of Space Physics (SWE)  
Swedish Space Corporation (SSC)  
ESOCAT (European Incoherent Scatter) Scientific Association (EISACAT)  
Nanyang Technological University (NTU), Singapore  
Utah State University (USU), Logan, U.S.A.  
European Aeronautics Defence and Space Company, Innovation Works Dnipro (EADS)

# Bc.

	přihlášeno	bez příjímaček	poměr	prah	přijato	přijato / přihlášen o	zapsalo se	zapsalo / přijato
eem	301	113	38%	9	202	67%	115	57%
ek	279	90	32%	9	172	62%	106	62%
kyr	<b>335</b>	<b>197</b>	59%	14	<b>222</b>	66%	<b>159</b>	72%
oi	<b>549</b>	<b>207</b>	38%	11	<b>342</b>	62%	<b>215</b>	63%
oes	50	26	52%	10	35	70%	12	34%
sit	426	125	29%	10	264	62%	132	50%
	<b>1940</b>	<b>758</b>	<b>39%</b>		<b>1237</b>	<b>64%</b>	<b>739</b>	<b>60%</b>

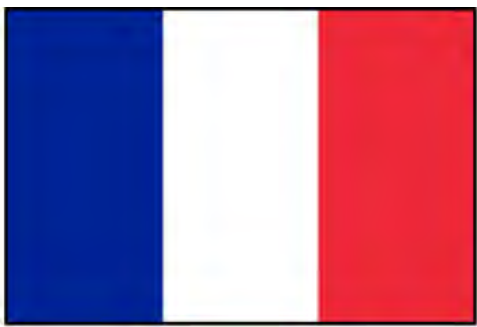




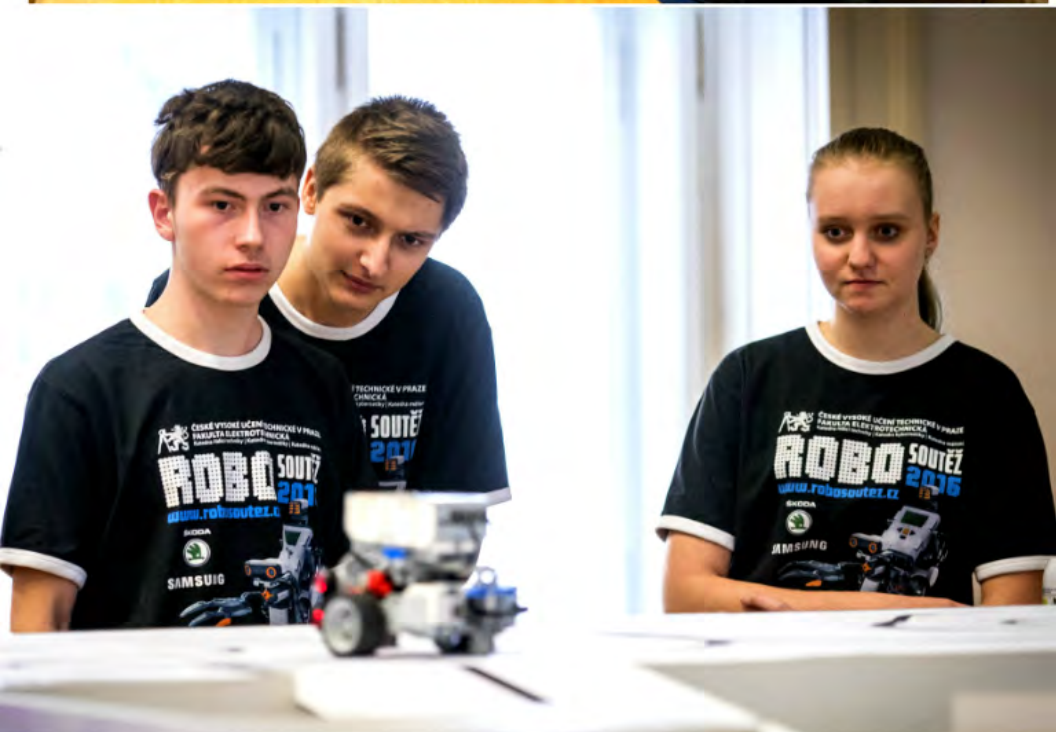
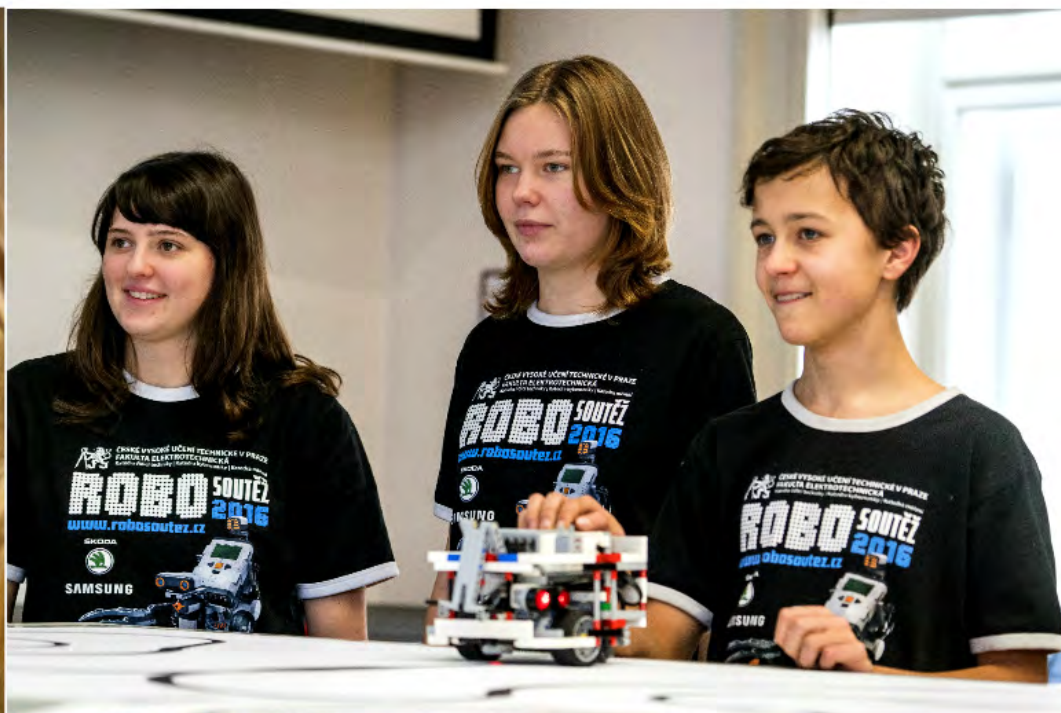
# Personnel 1. 1. 2017

	#	FTE	av. age	wght. av.
prof	6	4,8	51,7	50,9
doc	3	3,0	42,7	42,7
assist	5	5,0	43,4	43,4
post-docs	1	1,0	30,0	30,0
researchers	5	4,5	37,6	36,8
admin + IT	10	6,6	48,8	49,0
other	14	8,1	31,5	32,1
docs unempl	22	0,0	27,8	27,8
<b>Celkem</b>	<b>66</b>	<b>33</b>	<b>36,6</b>	<b>36,0</b>
	<b>-5</b>	<b>-0,7</b>	<b>+0,36</b>	<b>+0,1</b>
emeriti	8	0	74,8	74,8

- prof, +1 doc, +3 assist, - postdocs, ...



16+



**secondary/high school teams**  
**basic school teams**

