

Analýza vědeckého a pedagogického výkonu na ÚMS

Prof. Roman Šimon Hilscher, Rada ústavu, 4.11.2015

Vědecký výkon

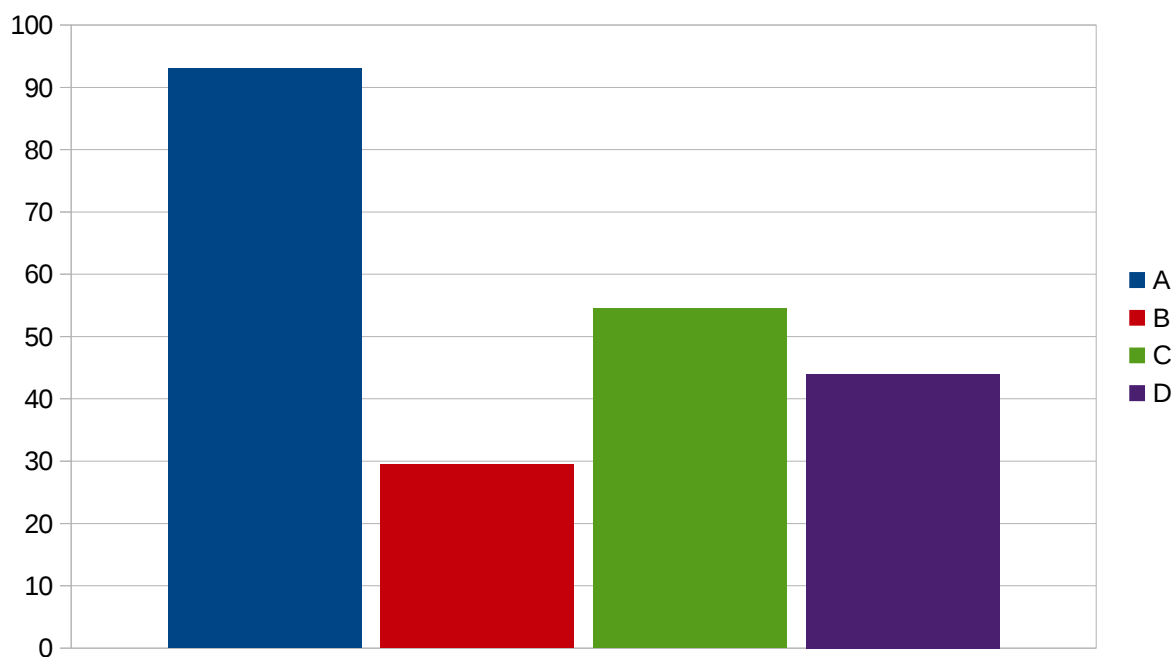
1. Publikace a citace týmů podle Web of Science
 - standardní metodika pro habilitační a profesorská řízení na PŘF, MU, i na všech ostatních univerzitách v ČR
 - standardní metodika hodnocení projektů GAČR
 - metodika, na níž je založen Dlouhodobý plán MU
 - metodika, která je v souladu s rozpočtovými pravidly financování vědy v ČR
2. Publikace týmů na osobu podle MathSciNet a srovnání s dalšími týmy v ČR
3. Vliv vědeckého výkonu týmů na financování ústavu

Pedagogický výkon

4. Individuální výuka (vedení doktorandů)
5. Individuální výuka (vedení BP a DP)
6. Hromadná výuka
7. Hromadná výuka doktorandů
8. Hromadná výuka akademických pracovníků a doktorandů
9. Výuková zátěž po týmech a kategoriích

PUBLIKACE (bez duplicit)

Tým	A	B	C	D
Celkem 221	93	29,5	54,5	44



TÝM A	93
M. Bartušek	13
Z. Došlá	19
O. Došlý	25
P. Hasil	17
J. Kalas	2
R. Šimon Hilscher	23
M. Veselý	16
P. Zemánek	10
<i>korekce duplicit</i>	-32

TÝM B	29,5
M. Čadek	3
J. Janyška	6
I. Kolář	8
M. Kolář	7
J. Slovák	1
J. Šilhan	6
<i>korekce duplicit</i>	-1,5

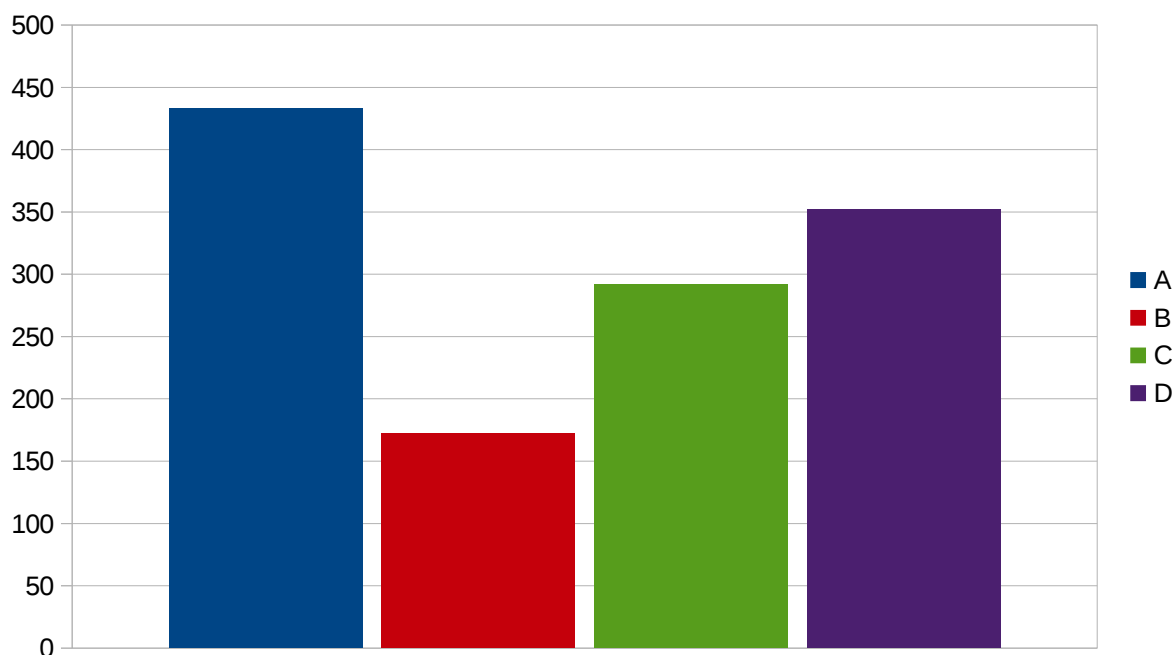
TÝM C	54,5
J. Kadourek	0
O. Klíma	6
D. Kruml	0
R. Kučera	3
M. Kunc	3
J. Paseka	25
L. Polák	3
J. Rosický	15
L. Vokřínek	5
<i>korekce duplicit</i>	-5,5

TÝM D	44
M. Budíková	5
M. Forbelská	5
I. Horová	2
S. Katina	16
J. Kolářček	2
P. Lánský	5
R. Navrátil	2
O. Pokora	3
Z. Pospíšil	5
L. Příbylová	1
J. Zelinka	0
<i>korekce duplicit</i>	-2

3x duplicita Čadek+Vokřínek (proto v týmech B a C bylo odečteno 1,5)

CITACE (bez autocitací)

Tým	A	B	C	D
Celkem 1249	433	172	292	352



TÝM A	433
M. Bartušek	13
Z. Došlá	49
O. Došlý	211
P. Hasil	25
J. Kalas	19
R. Šimon Hilscher	83
M. Veselý	26
P. Zemánek	7

TÝM B	172
M. Čadek	12
J. Janyška	25
I. Kolář	29
M. Kolář	19
J. Slovák	64
J. Šilhan	23

TÝM C	292
J. Kaďourek	15
O. Klíma	14
D. Kruml	19
R. Kučera	12
M. Kunc	32
J. Paseka	47
L. Polák	41
J. Rosický	109
L. Vokřínek	3

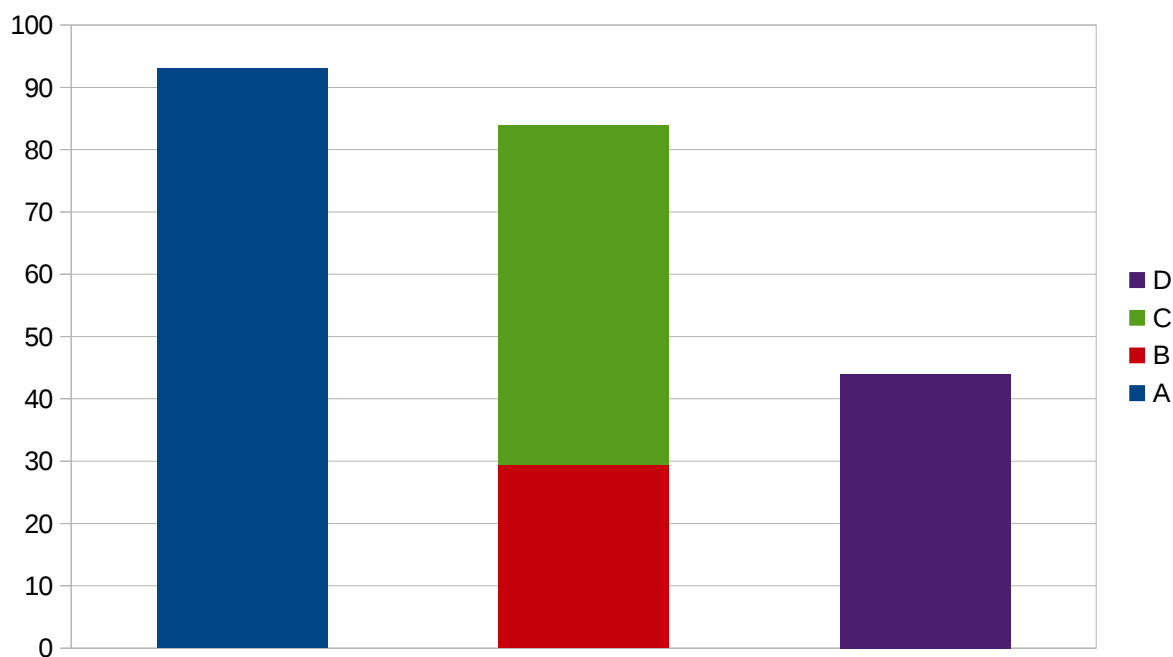
TÝM D	352
M. Budíková	40
M. Forbelská	11
I. Horová	12
S. Katina	171
J. Kolářček	4
P. Lánský*	15
R. Navrátil	0
O. Pokora	18
Z. Pospíšil	70
L. Příbylová	0
J. Zelinka	11

**číslo je asi velmi nepřesné (uvažované jsou pouze publikace dedikované na MU) – jinak by relevantních publikací mohlo být více než 200 s celkovým počtem citací větším než 1300 (bez omezení roku)*

nejsou odečteny duplicity

PUBLIKACE (bez duplicit)

Tým	A	B+C	D
Celkem 221	93	84 (29,5+54,5)	44



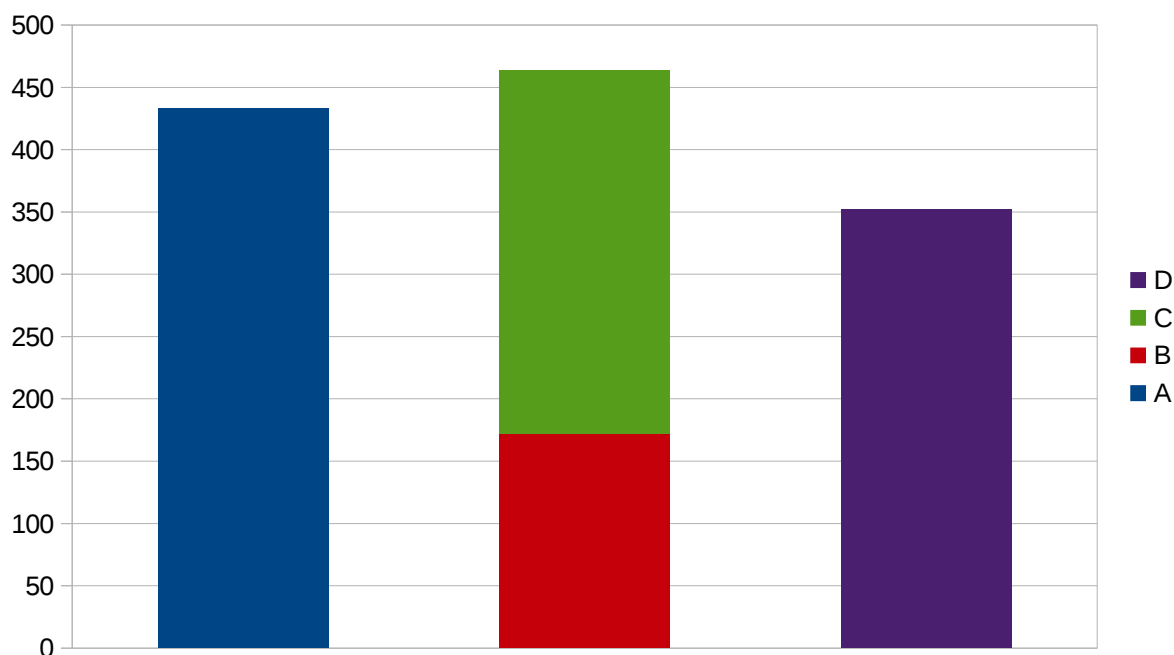
TÝM A	93
M. Bartušek	13
Z. Došlá	19
O. Došlý	25
P. Hasil	17
J. Kalas	2
R. Šimon Hilscher	23
M. Veselý	16
P. Zemánek	10
<i>korekce duplicit</i>	-32

TÝM D	44
M. Budíková	5
M. Forbelská	5
I. Horová	2
S. Katina	16
J. Koláček	2
P. Lánský	5
R. Navrátil	2
O. Pokora	3
Z. Pospíšil	5
L. Příbylová	1
J. Zelinka	0
<i>korekce duplicit</i>	-2

TÝM B+C	84
M. Čadek	3
J. Janyška	6
J. Kaďourek	0
O. Klíma	6
I. Kolář	8
M. Kolář	7
D. Kruml	0
R. Kučera	3
M. Kunc	3
J. Paseka	25
L. Polák	3
J. Rosický	15
J. Slovák	1
J. Šilhan	6
L. Vokřínek	5
<i>korekce duplicit</i>	-7

CITACE (bez autocitací)

Tým	A	B+C	D
Celkem 1249	433	464 (172+292)	352



TÝM A	433
M. Bartušek	13
Z. Došlá	49
O. Došlý	211
P. Hasil	25
J. Kalas	19
R. Šimon Hilscher	83
M. Veselý	26
P. Zemánek	7

TÝM D	352
M. Budíková	40
M. Forbelská	11
I. Horová	12
S. Katina	171
J. Koláček	4
P. Lánský*	15
R. Navrátil	0
O. Pokora	18
Z. Pospíšil	70
L. Příbylová	0
J. Zelinka	11

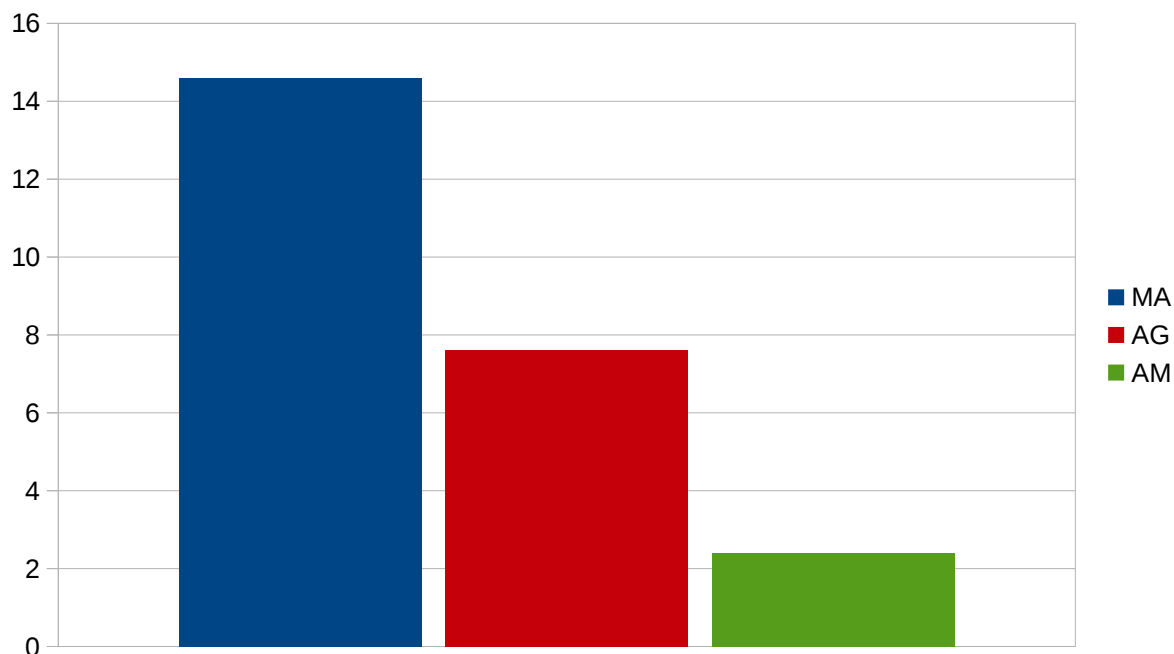
TÝM B	464
M. Čadek	12
J. Janyška	25
J. Kaďourek	15
O. Klíma	14
I. Kolář	29
M. Kolář	19
D. Kruml	19
R. Kučera	12
M. Kunc	32
J. Paseka	47
L. Polák	41
J. Rosický	109
J. Slovák	64
J. Šilhan	23
L. Vokřínek	3

**číslo je asi velmi nepřesné (uvažované jsou pouze publikace dedikované na MU) – jinak by relevantních publikací mohlo být více než 200 s celkovým počtem citací větším než 1300 (bez omezení roku)*

nejsou odečteny duplicity

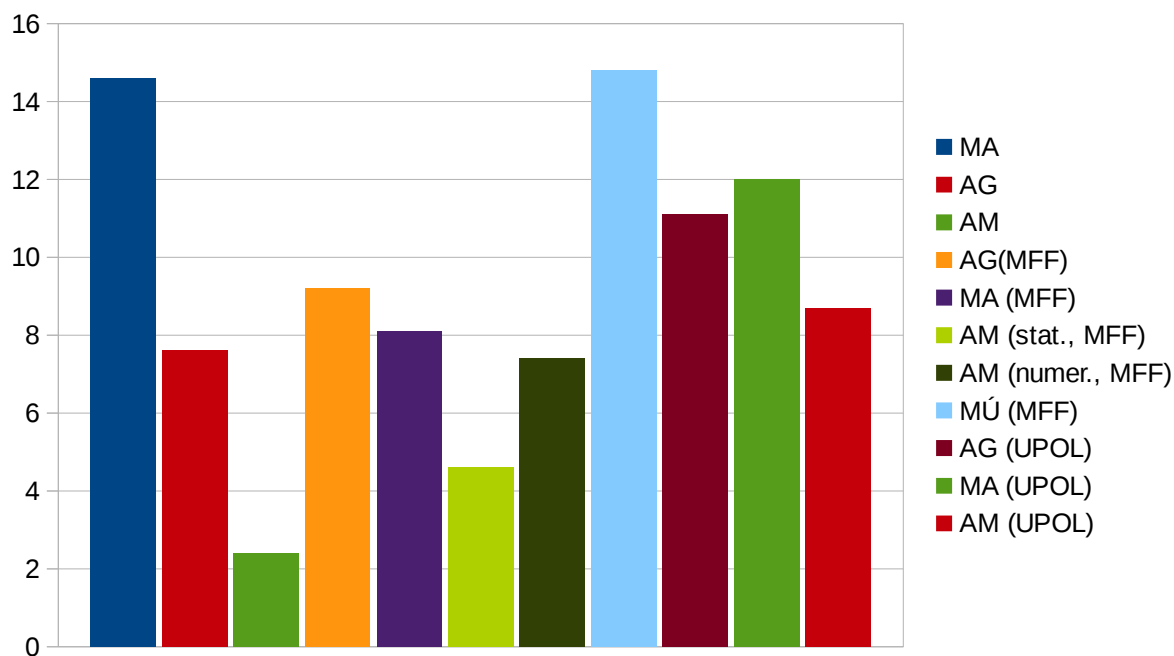
PRŮMĚRNÝ POČET PUBLIKACÍ NA OSOBU DLE MathSciNet (2011-2014)

Oddělení	MA	AG	AM
Průměr 8,1 (243/30)	14,6 (117/8)	7,6 (107/14)	2,4 (19/8)



PRŮMĚRNÝ POČET PUBLIKACÍ NA OSOBU DLE MathSciNet (2011-2014): srovnání s jinými pracovišti ČR

MA	AG	AM	AG (MFF UK)	MA (MFF UK)	AM (stat., MFF UK)	AM (numer., MFF UK)	MÚ (MFF UK)	AG (UPOL)	MA (UPOL)	AM (UPOL)
14,6	7,6	2,4	9,2	8,1	4,6	7,4	14,8	11,1	12	8,7

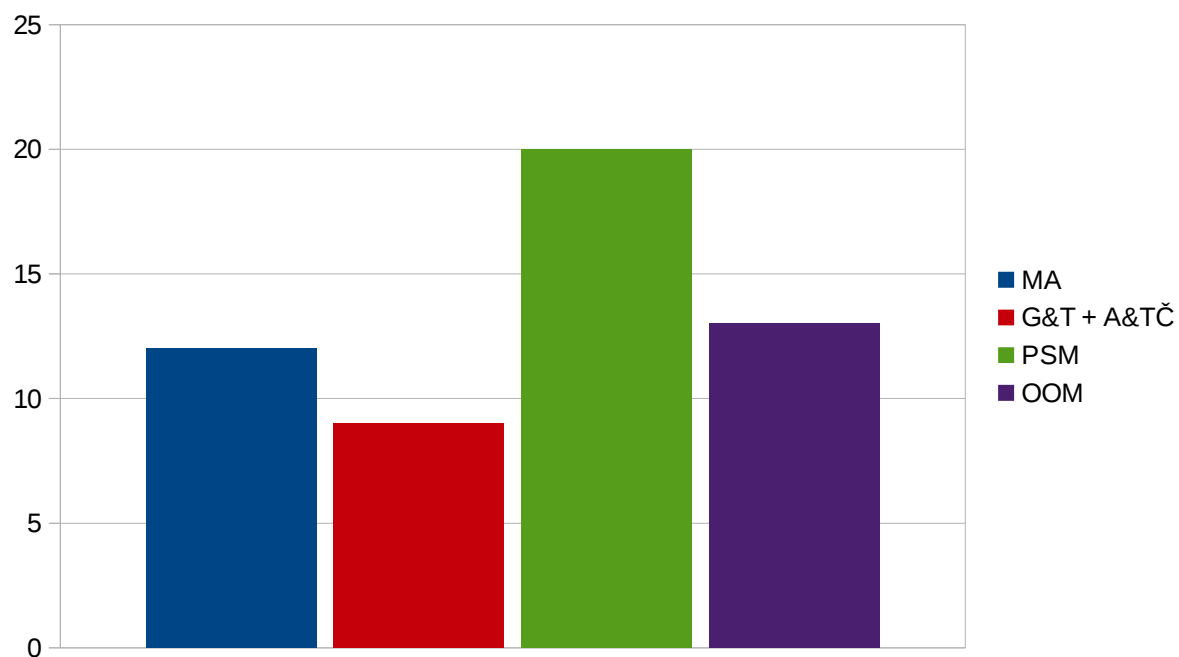


Vliv vědeckého výkonu týmů na financování ústavu

1. Podíl týmů na IP je v posledních 4 letech stabilní: **A=45%, B+C=45%, D=10%**.
2. V rozpočtu 2015 je přínos týmu A ve výši 7.5 mil Kč po zdanění (IP+PVČ+SV, bez projektů).
3. Modelová situace - výkon týmu A podle průměru týmů B+C má dopad do rozpočtu ústavu:
 - v rozpočtu 2015 je to **- 4.3 mil Kč** (= cca 100 tis Kč/akad.pracovníka a rok)
 - v rozpočtu 2014 je to **- 4.1 mil Kč** (= cca 100 tis Kč/akad.pracovníka a rok)

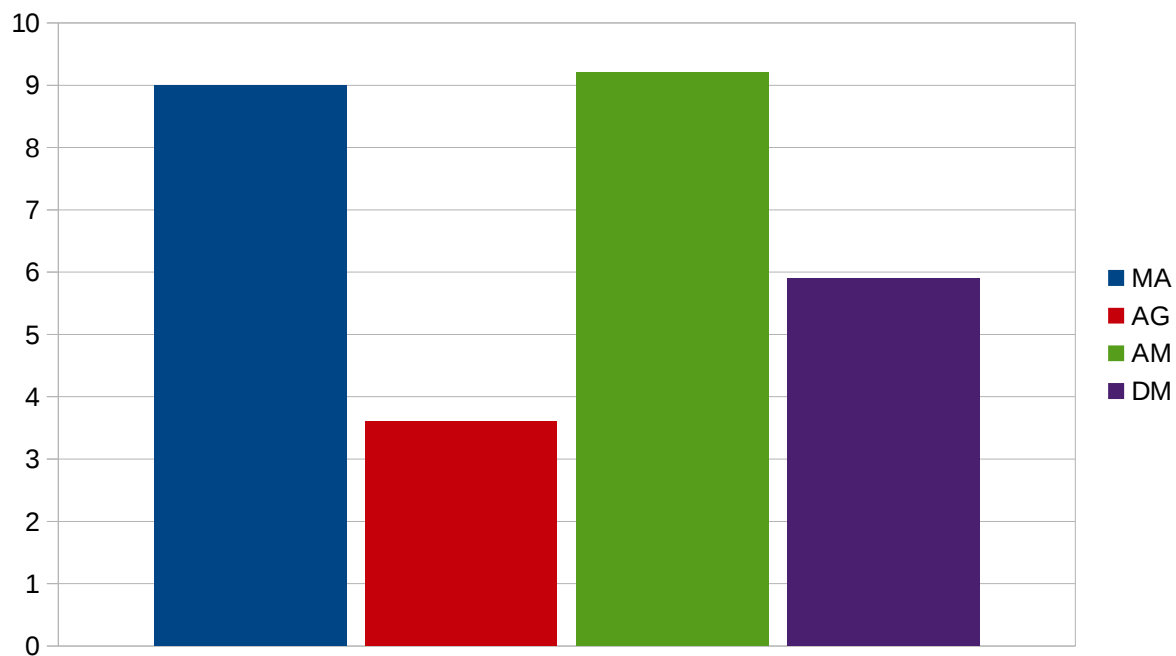
VEDENÍ STUDENTŮ DSP (ke 4. 3. 2015)

Obor	MA	G&T&GA + A&TČ&ML	P&S&MM	OOM
Celkem 54 (32+22)	12 (7+5)	9 (5+4)	20 (14+6)	13 (6+7)



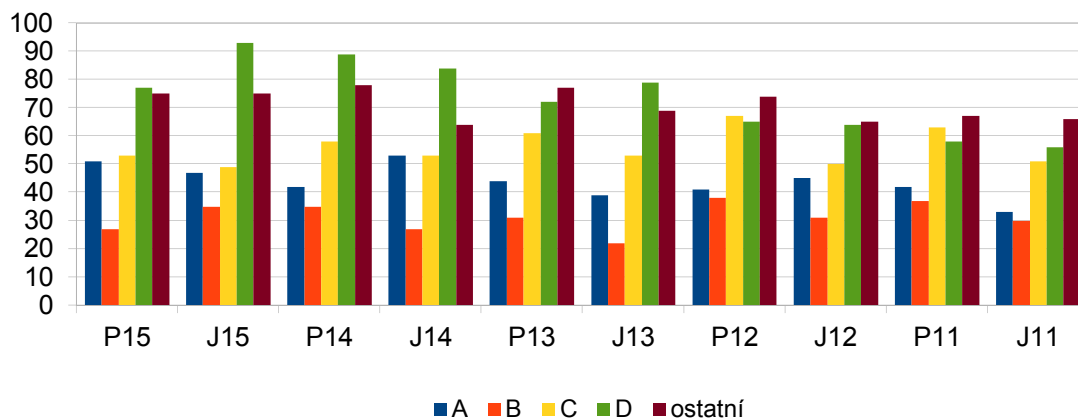
VEDENÍ BP A DP (2012-2014)

Oddělení	MA	AG	AM	Didaktika mat.
Průměr 6,7 (269/40)	9 (63/7)	3,6 (43/12)	9,2 (110/12)	5,9 (53/9)



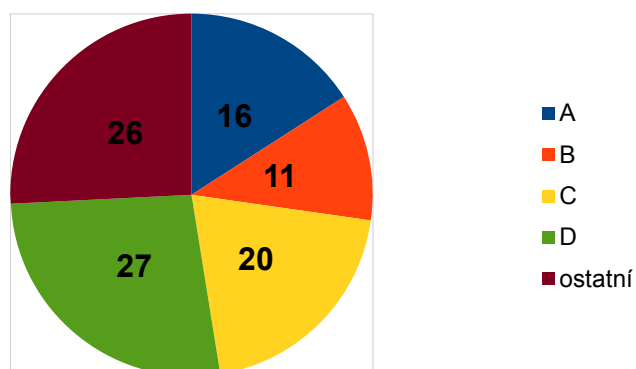
Hodin týdně za 5 let (IS)

Hodiny výuky tým/týden (IS)



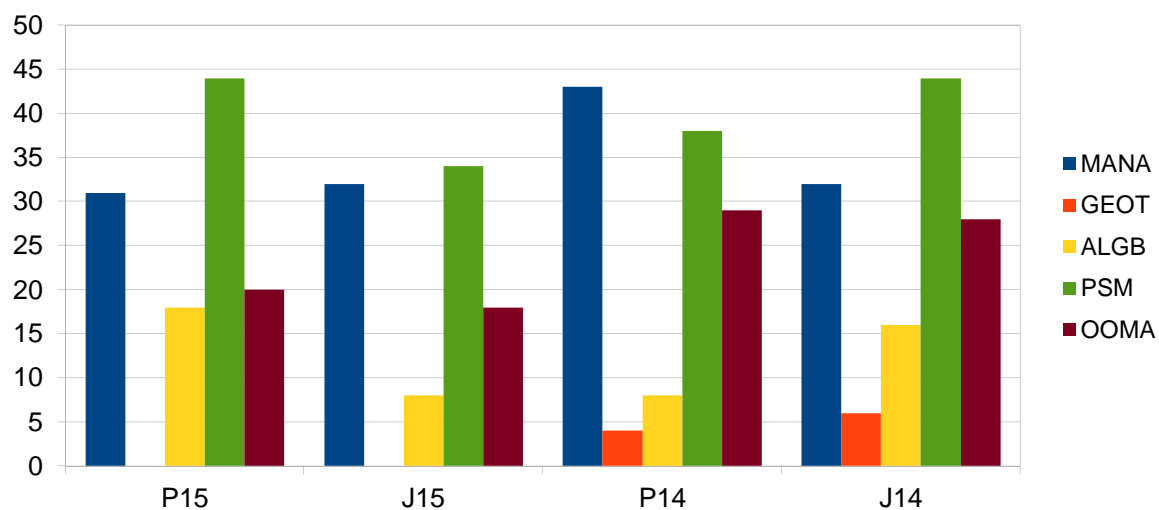
<i>Celkový součet po semestrech</i>												
<i>hodin týdně</i>	P15	J15	P14	J14	P13	J13	P12	J12	P11	J11	<i>součet</i>	<i>%</i>
A	51	47	42	53	44	39	41	45	42	33	437	16
B	27	35	35	27	31	22	38	31	37	30	313	11
C	53	49	58	53	61	53	67	50	63	51	558	20
D	77	93	89	84	72	79	65	64	58	56	737	27
ostatní	75	75	78	64	77	69	74	65	67	66	710	26

Hodiny výuky týmů za 5 let (% , IS)



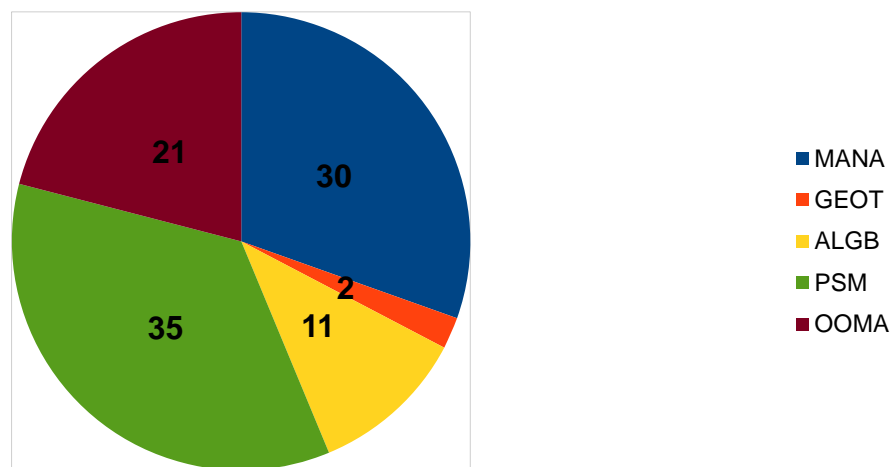
Výuka PGS po týdnech za 2 roky (IS)

Hodin výuky PGS dle oboru/týden (2 roky, IS)



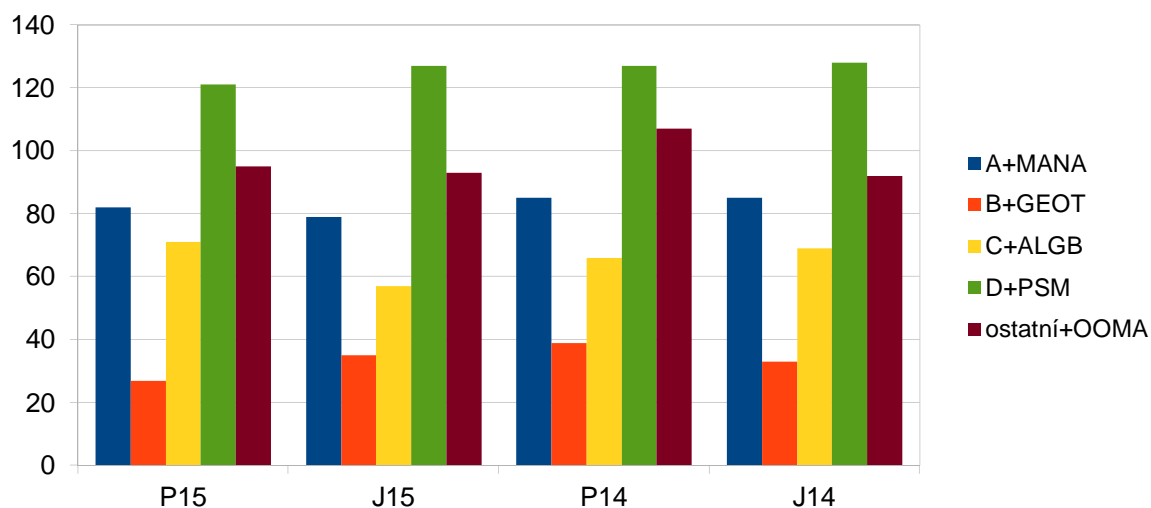
PGS						
hodin týdně	P15	J15	P14	J14	součet	%
MANA	31	32	43	32	138	30
GEOT	0	0	4	6	10	2
ALGB	18	8	8	16	50	11
PSM	44	34	38	44	160	35
OOMA	20	18	29	28	95	21

Hodin výuky PGS dle oboru/týden (2 roky, %, IS)



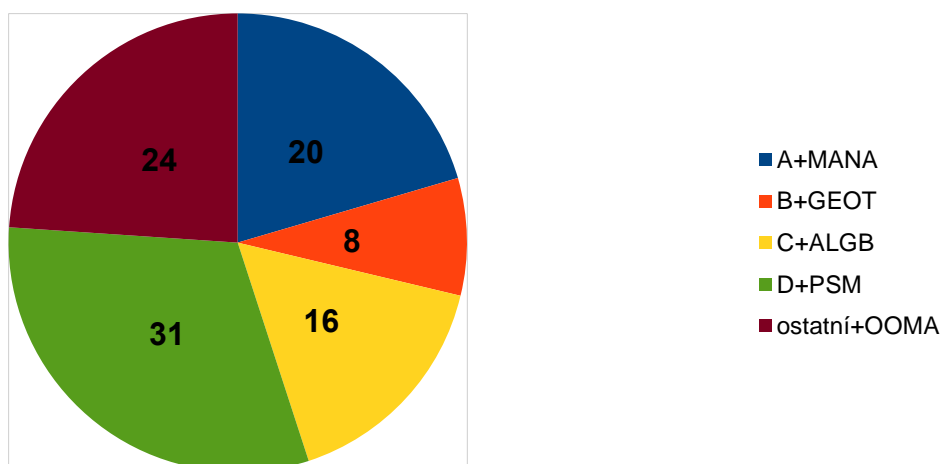
Výuka týmů + PGS po týdnech za 2 roky (IS)

Hodin výuky tým+PGS/týden (2 roky, IS)



Celkový součet po semestrech tým + PGS						
hodin týdně	P15	J15	P14	J14	součet	%
A+MANA	82	79	85	85	331	20
B+GEOT	27	35	39	33	134	8
C+ALGB	71	57	66	69	263	16
D+PSM	121	127	127	128	503	31
ostatní+OOMA	95	93	107	92	387	24

Hodin výuky tým+PGS/týden (2 roky, %, IS)



Průměr na osobu v kategorii za 5 let (IS)

průměr na osobu				
	profesoři	docenti	asistenti	lektoři
A	5,57	7,33	9,85	--
B	4,70	7,05	8,67	--
C	4,40	6,05	8,16	--
D	2,70	5,65	7,37	11,63
ostatní	--	7,05	9,50	9,48

