



VĚDECKÁ RADA FMIMS TUL [II-10]

22.11.2023

Program zasedání

1. Shrnutí činnosti VR FM TUL
2. Informace o činnosti FM TUL
3. Různé

Program zasedání

1. **Shrnutí činnosti VR FM TUL**
2. Informace o činnosti FM TUL
3. Různé

Jak šel čas...

Zasedání v I. funkčním období 2016-2019

- Sedm zasedání prezenčně
- Jedno zasedání elektronicky
- Sedm habilitačních řízení (1 zastaveno)
- Dvě řízení ke jmenování profesorem (1 zastaveno)

Jak šel čas...

Zasedání ve II. funkčním období 2020-2023

- Devět zasedání prezenčně
- Sedm zasedání elektronicky
- Devět habilitačních řízení (1 dosud nejmenováno, 3 zahájena, 1 těsně před zahájením)
- Žádné řízení ke jmenování profesorem

Jak šel čas...

Oblasti vzdělávání

	BIO	EL	FY	CH	IT	KY	MA	ST	
AVI-b			11			15		27	3
IT-b					14				1
ME-b		6						27	2
NA-b			11	13				27	3
AVI-m			11			15		27	3
IT-m					14				1
ITA-m					14				1
ME-m		6						27	2
MEA-m						15			1
NA-m			11	13				27	3
AVI-d			11				17	27	3
AVIA-d			11				17	27	3
TK-d					14	15		27	3
TKA-d					14	15		27	3
EE-d	3		11	13					3
EEA-d	3		11	13					3
	2	2	8	4	5	5	2	10	

Jak šel čas...

Akreditace BSP

Studijní program	Garant	Forma studia	Stand. doba	Doba platnosti	č.j. NAU
B0714A270001 Mechatronika	doc. Ing. Josef Černožský, Ph.D.	P	3	16.8.2028	NAU-25/2018-9
B0613A140005 Informační technologie	doc. Ing. Josef Chaloupka, Ph.D.	P	3	16.8.2028	NAU-24/2018-7
B0719A130001 Nanotechnologie	prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D.	P	3	13.10.2028	NAU-26/2018-13
B0588A110003 Aplikované vědy v inženýrství	doc. Mgr. Jan Stebel, Ph.D.	P	3	16.10.2030	NAU-184/2020-8

Jak šel čas...

Akreditace
(N)MSP

Studijní program	Garant	Forma studia	Stand. doba	Doba platnosti	č.j. NAU
N0613A140028 Informační technologie	doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.	P	2	6.8.2025	NAU-53/2020-9
N0613A140029 Information Technology	doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.	P	2	6.8.2025	NAU-53/2020-9
N0714A270010 Mechatronika	doc. Dr. Mgr. Ing. Jaroslav Hlava	P	2	16.07.2030	NAU-54/2020-7
N0719A270001 Nanotechnologie	prof. Ing. Josef Šedlbauer, Ph.D.	P	2	13.10.2028	NAU-26/2018-13
N0714A150003 Mechatronics	doc. Dr. Mgr. Ing. Jaroslav Hlava	P, A	2	28.12.2028	NAU-332/2018-7
N0588A110001 Aplikované vědy v inženýrství	doc. Ing. Petr Šidlof, Ph.D.	P	2	16.10.2030	NAU-184/2020-8

Jak šel čas...

Akreditace DSP

Studijní program	Garant	Forma studia	Stand. doba	Doba platnosti	č.j. NAU
P0788D270007 Aplikované vědy v inženýrství	doc. Ing. Petr Šidlof, Ph.D.	P, K	4	12.5.2030 k.z. 31.12.25	NAU-92/2019-21
P0788D270006 Applied Sciences in Engineering	doc. Ing. Petr Šidlof, Ph.D.	P, K, A	4	12.5.2030 k.z. 31.12.25	NAU-92/2019-21
P0714D150008 Technická kybernetika	prof. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D.	P, K	4	13.8.2029 k.z. 30.5.23	NAU-91/2019-13
P0714D150007 Technical Cybernetics	prof. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D.	P, K, A	4	13.8.2029 k.z. 30.5.23	NAU-91/2019-13
P0588D130006 Environmentální inženýrství	doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.	P, K	4	4.3.2026 k.z. 31.8.23	NAU-100/2020-8
P0588D130007 Environmental Engineering	doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.	P, K, A	4	4.3.2026 k.z. 31.8.23	NAU-100/2020-8

Jak šel čas...

Akreditace

- Neúspěšně DSP Nanotechnologie (zastaveno na úrovni RVH TUL)

Výzkumné týmy

- „Inventura“ VV činnosti fakulty, definice hlavních a vedlejších oborů
- Jednání kolegia vedoucích týmů
- viz: https://www.fm.tul.cz/en/research/science-and-research#file_2078

Program zasedání

1. Shrnutí činnosti VR FM TUL
2. **Informace o činnosti FM TUL**
3. Různé

Partnerský program fakulty...

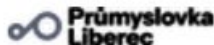
- V tuto chvíli 5 SPŠ (4 obnoveny i pro další období)



SPŠ a VOŠ Jičín



SPŠ Česká Lípa



SPŠ a VOŠ Liberec



SOŠ, SPŠ Varnsdorf



SPŠ Mladá Boleslav

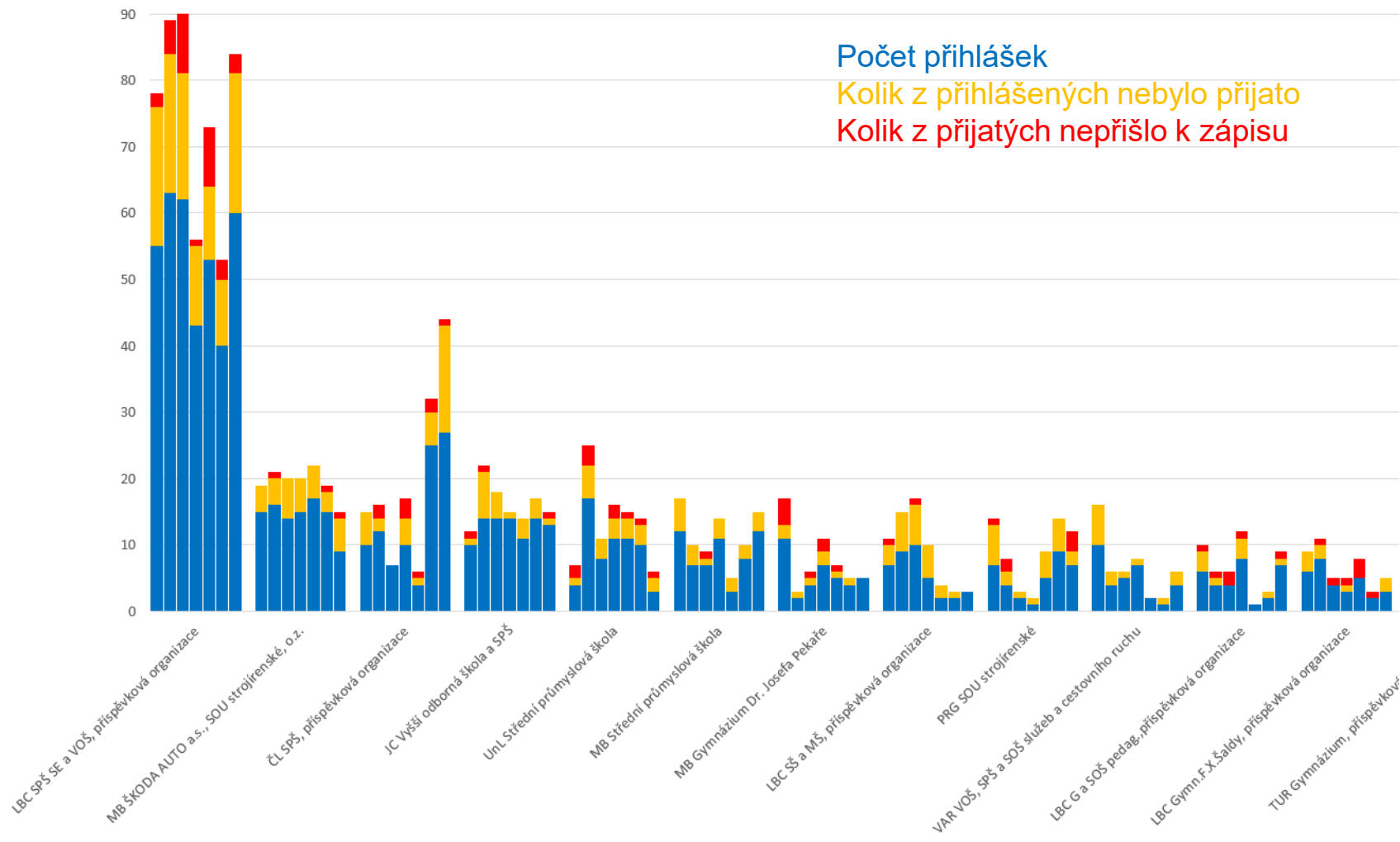
VR FM TU

Partne

Partne

• V t

FAKULTA MECHA
INFORMATIKY A
STUDIÍ IUL



Partnerský program fakulty...

Partnerský program

- V tuto chvíli 2 hlavní partneři

HLAVNÍ PARTNER FM



SKUPINA ČEZ

ŠKODA



Partnerský program fakulty...

Partnerský program

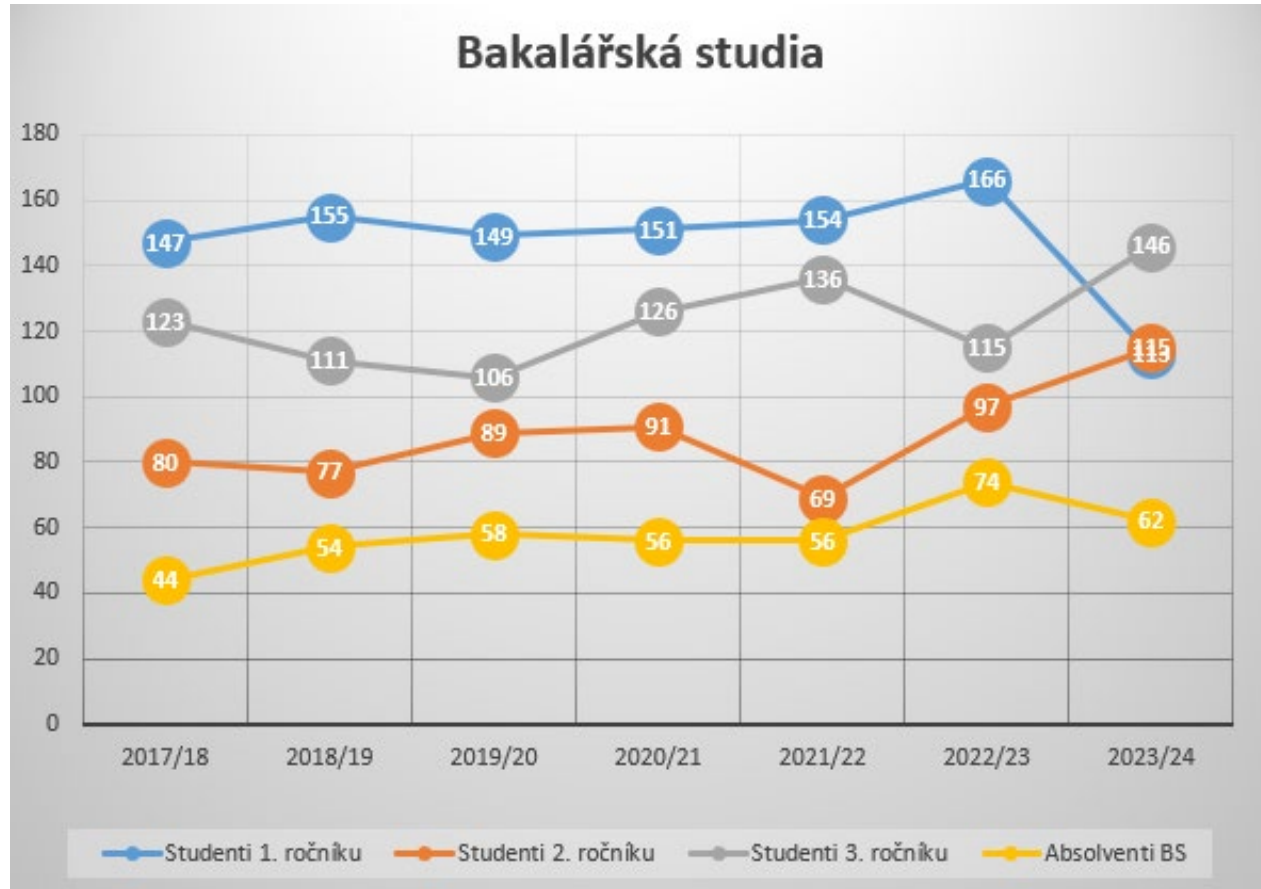
- V tuto chvíli 9 partnerů

PARTNER FM



Počty studentů

BSP



Počty studentů

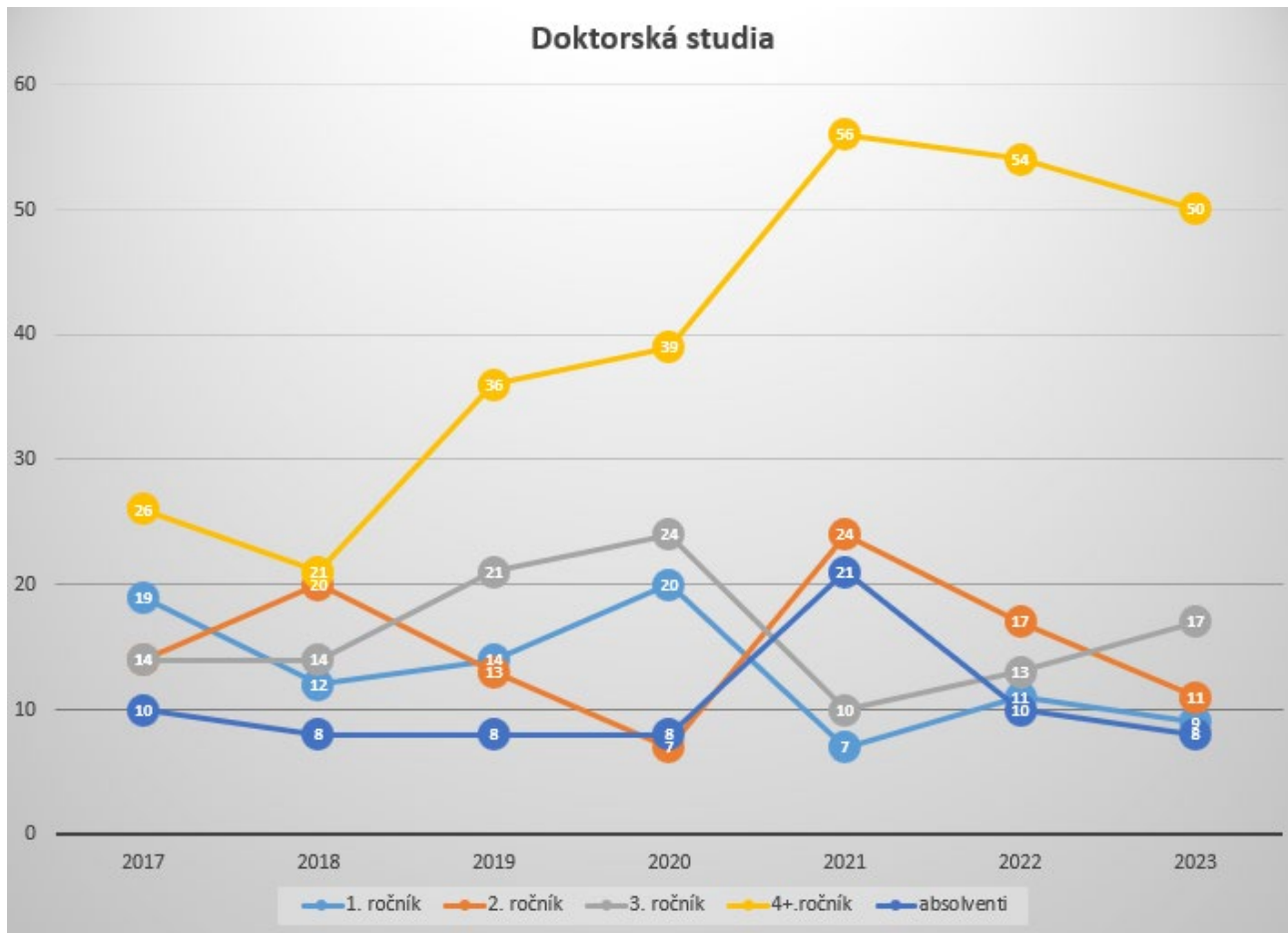
MSP

Magisterská studia



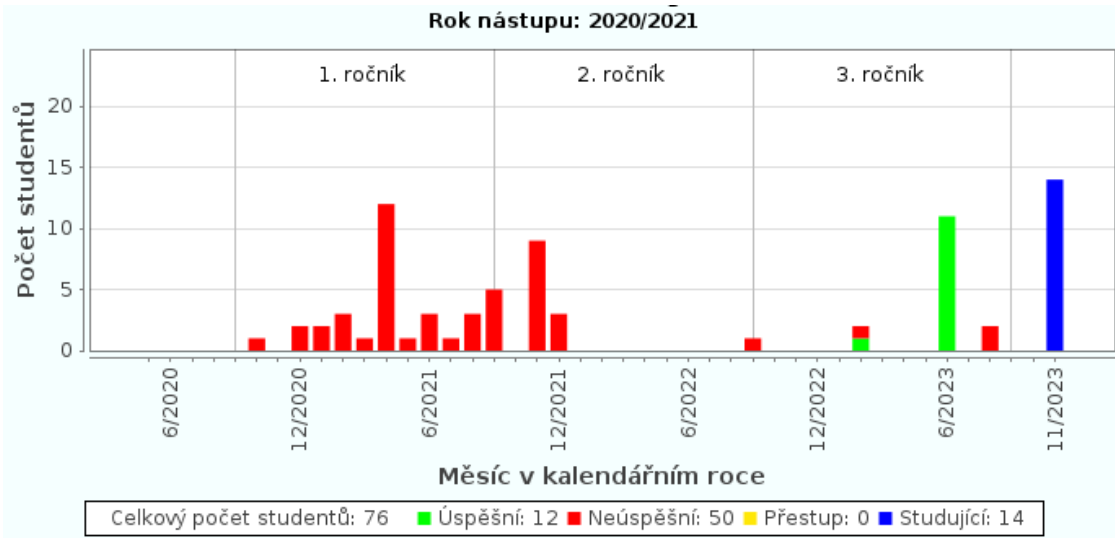
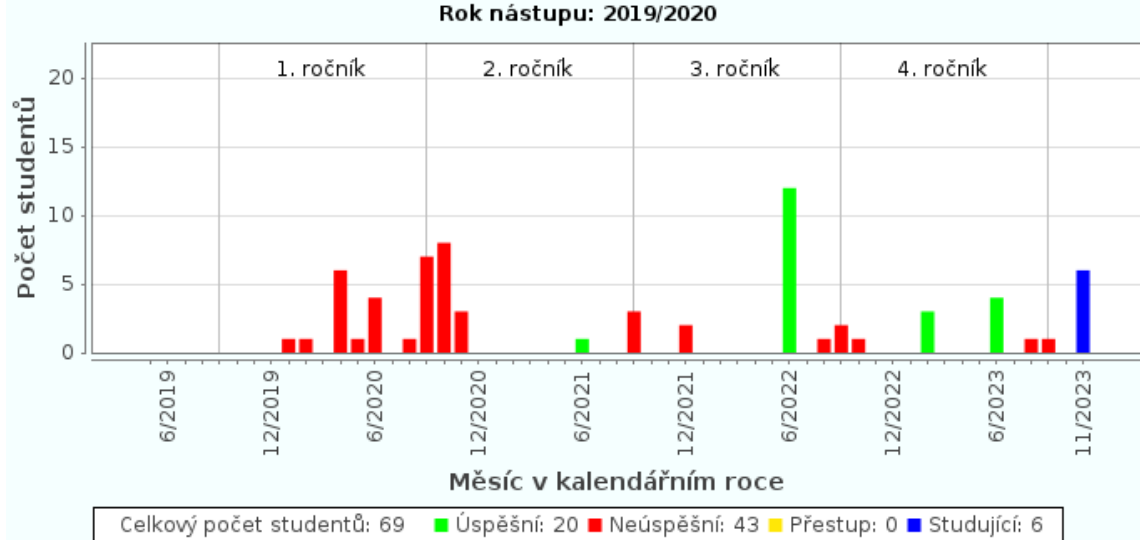
Počty studentů

DSP

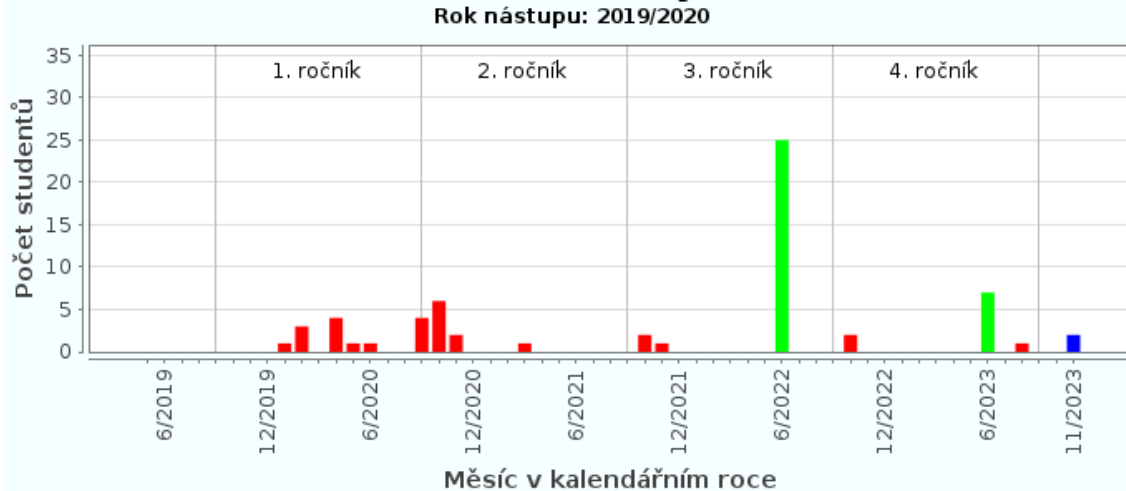




Prostupnost (IT-b)

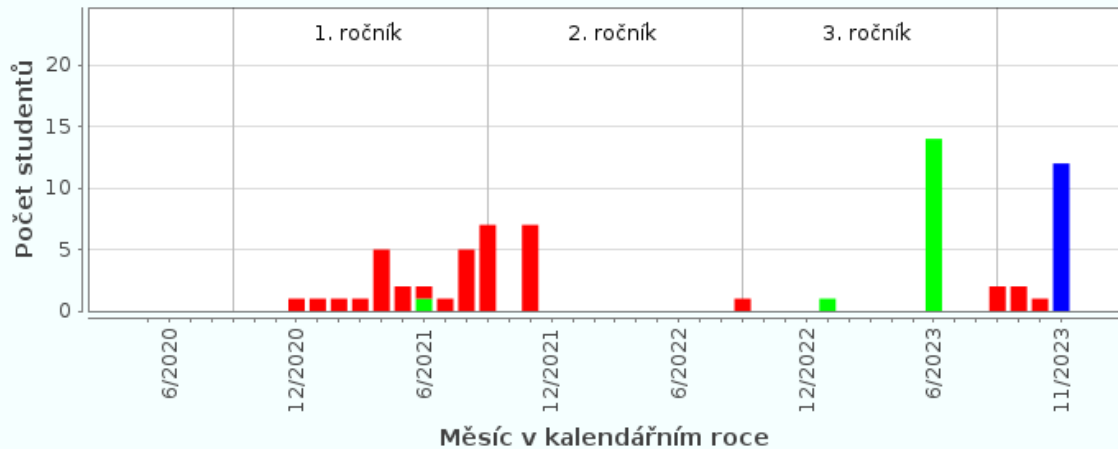


Prostupnost (ME-b)



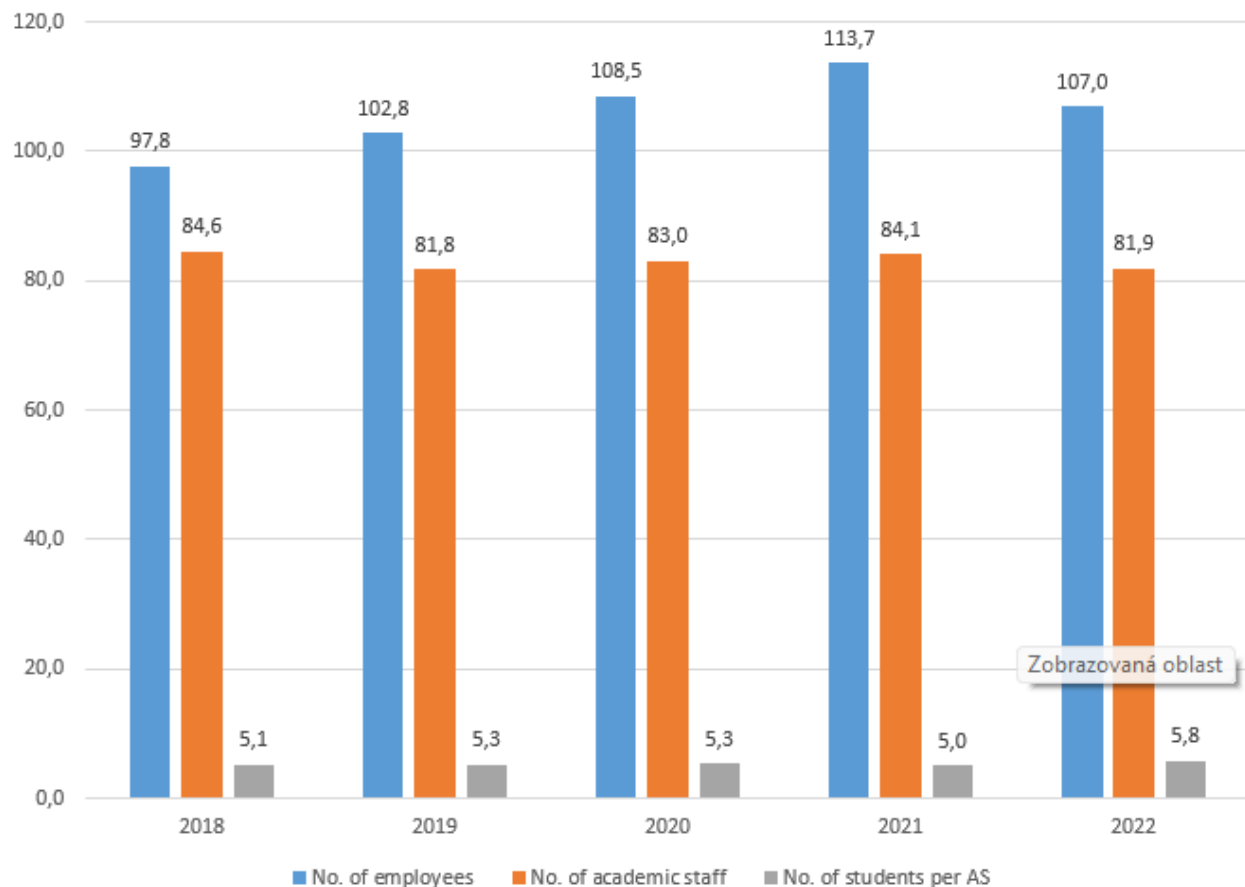
Celkový počet studentů: 63 Úspěšní: 32 Neúspěšní: 29 Přestup: 0 Studující: 2

Rok nástupu: 2020/2021

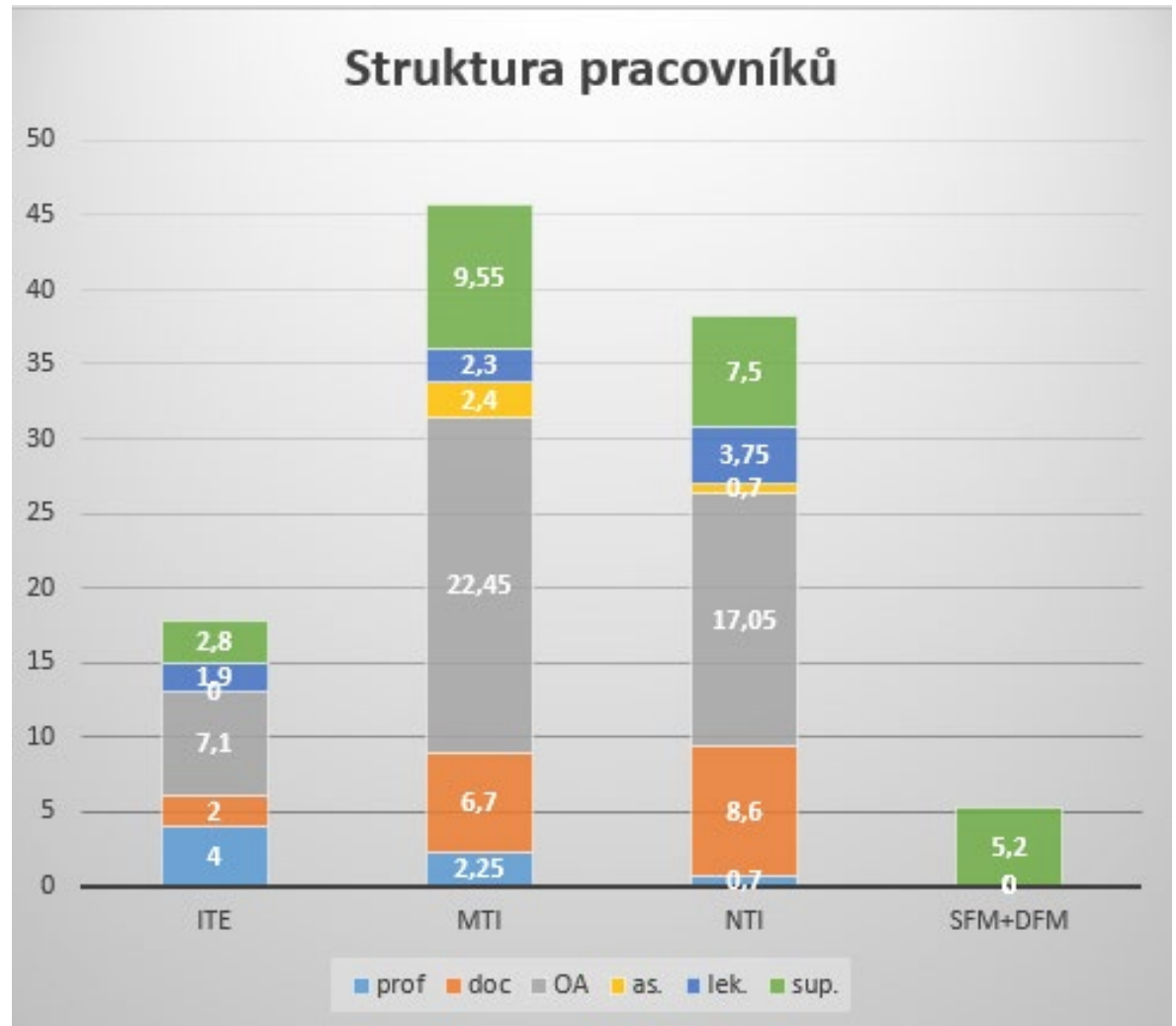


Celkový počet studentů: 66 Úspěšní: 16 Neúspěšní: 38 Přestup: 0 Studující: 12

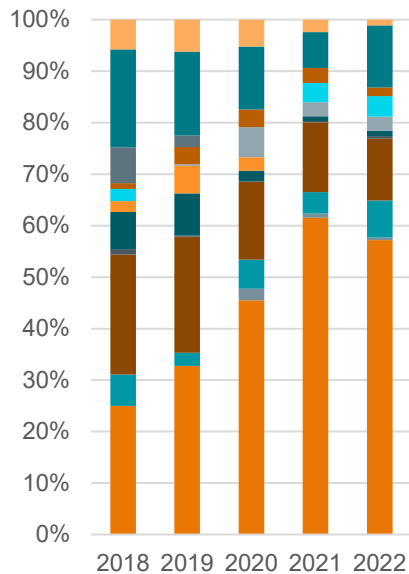
Počty zaměstnanců



Počty zaměstnanců

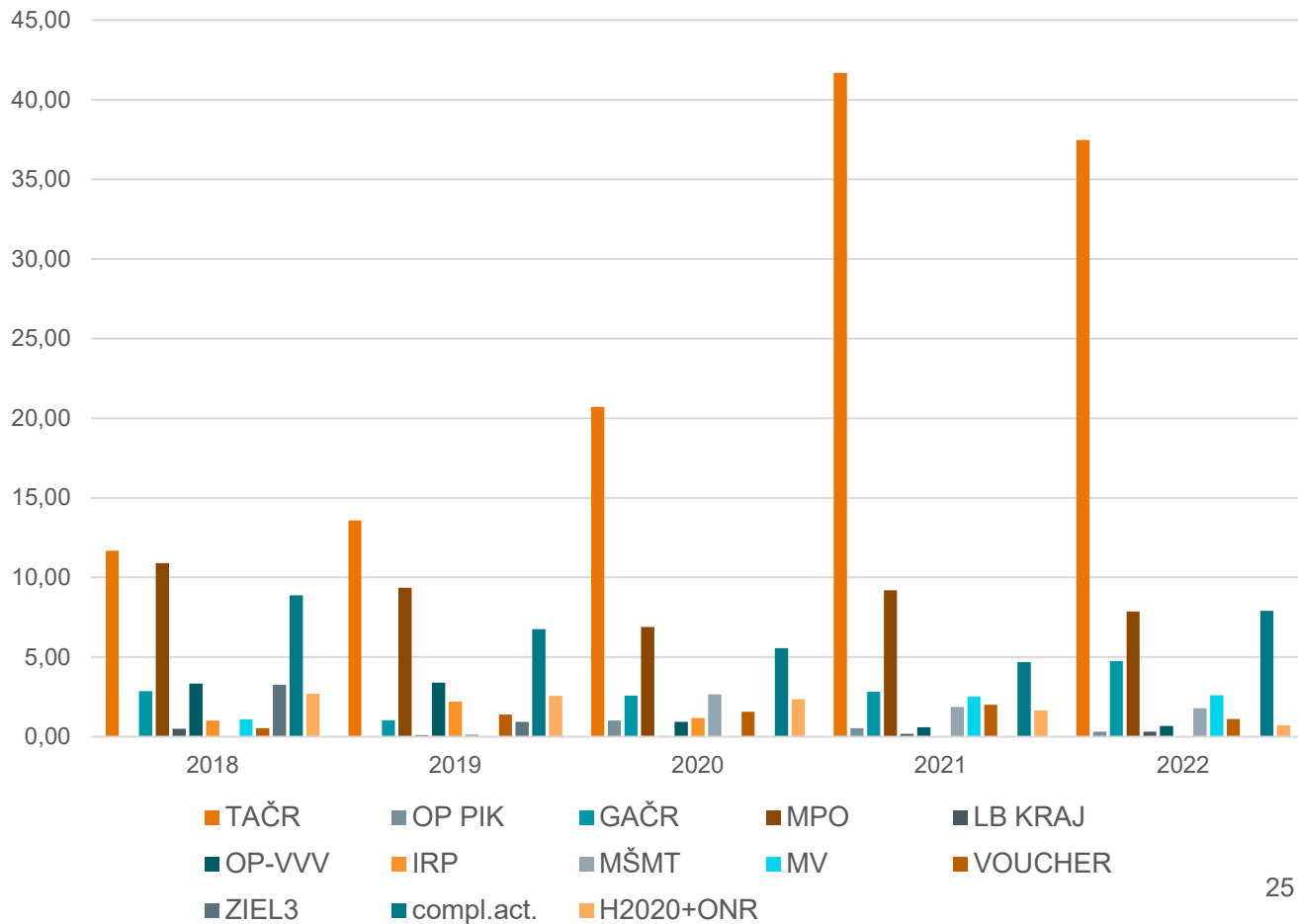


Projekty



FAKULTA MECHATRIKY,
INFORMATIKY A MEZIOBOROVÝCH
STUDIÍ TUL

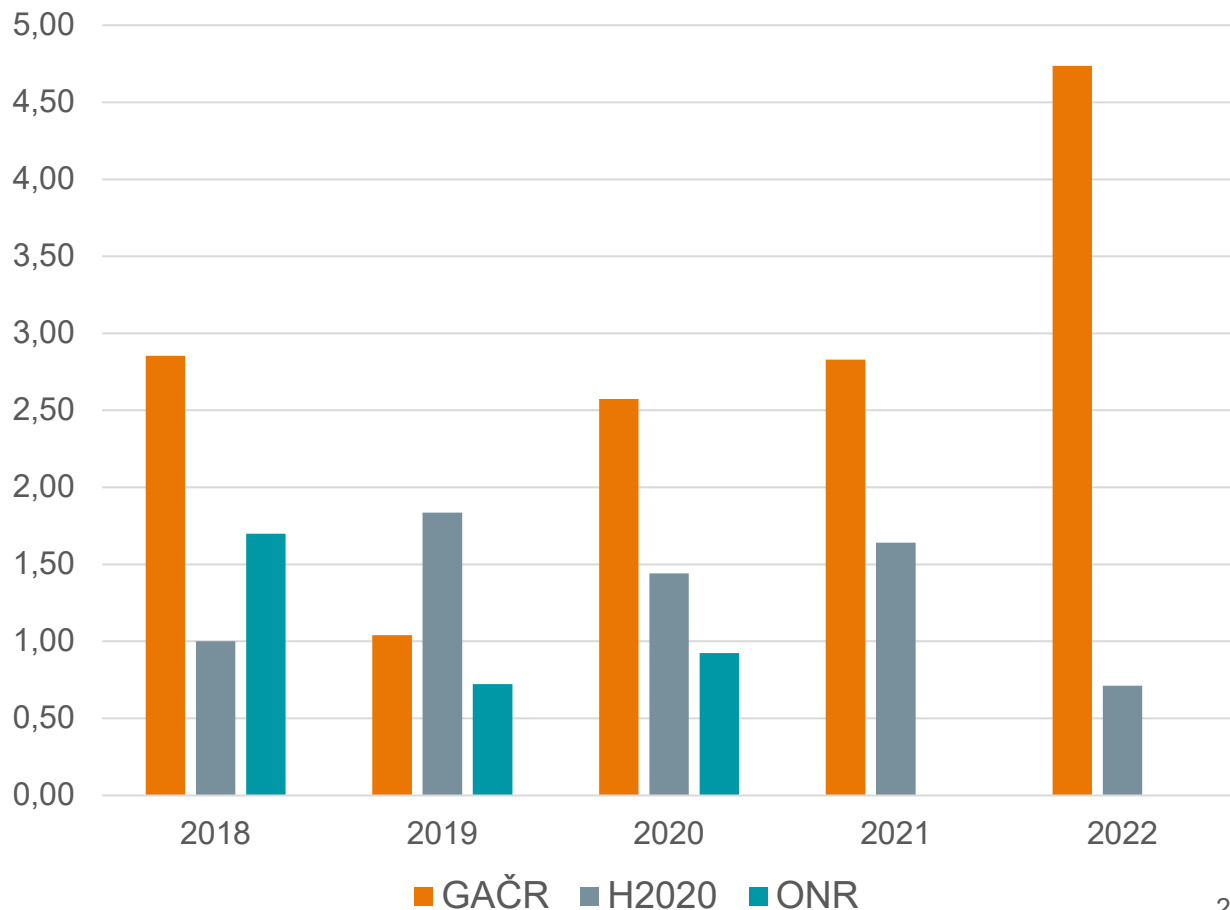
FM projects [mil.CZK]



Projekty

- Základní výzkum

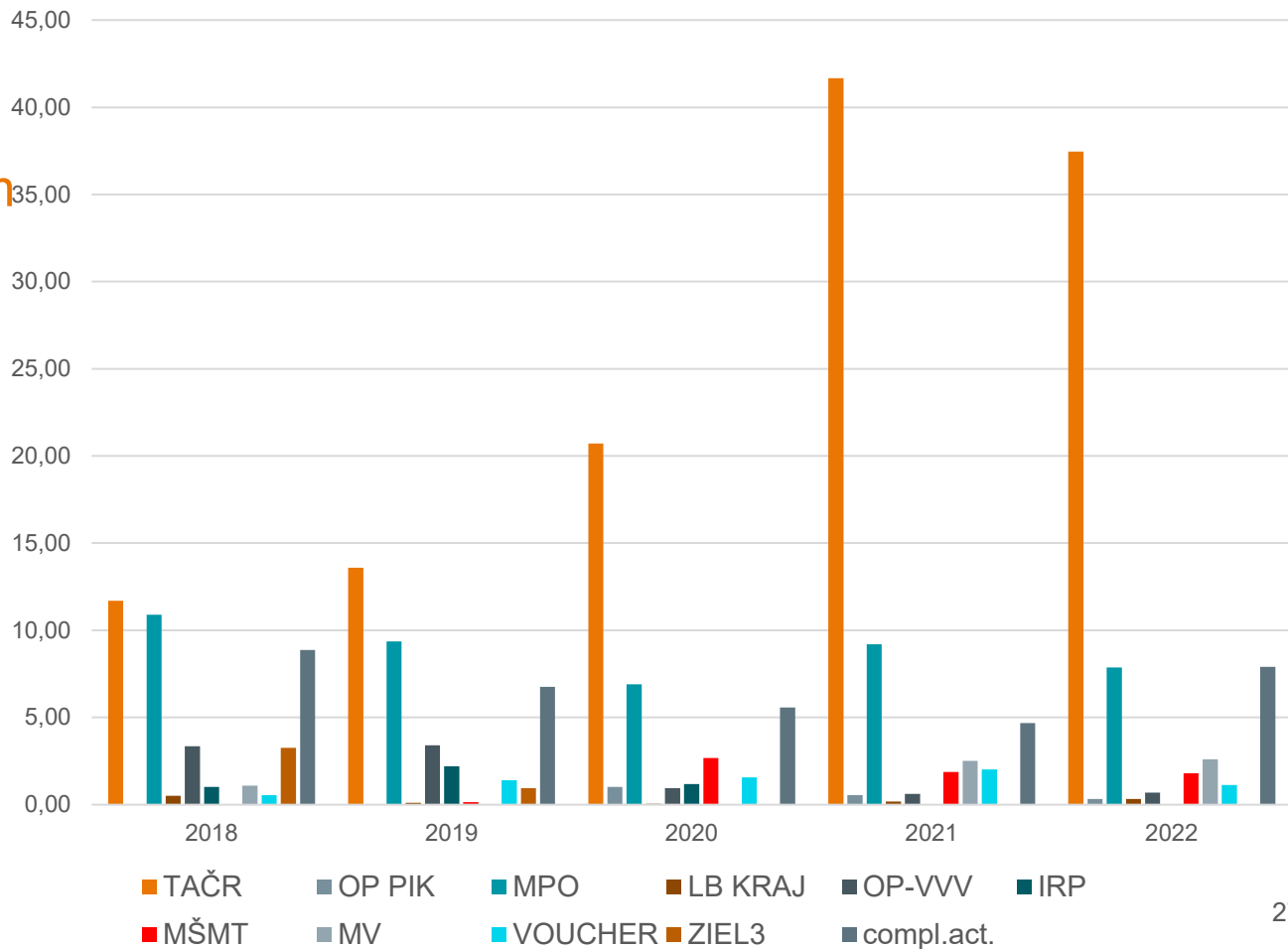
Basic research [mil. CZK]



Projekty

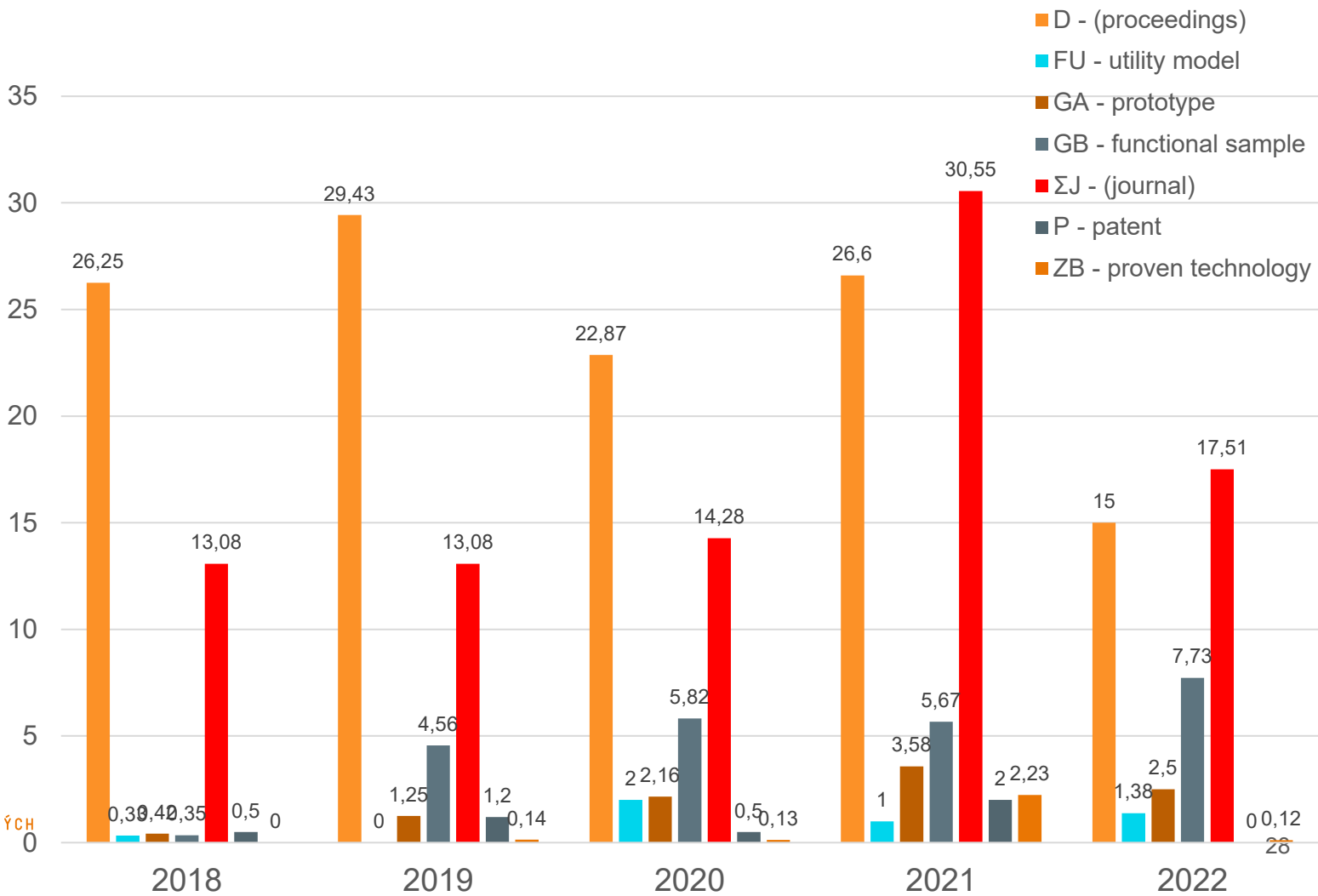
- Aplikovaný výzkum

Applied research [mil. CZK]



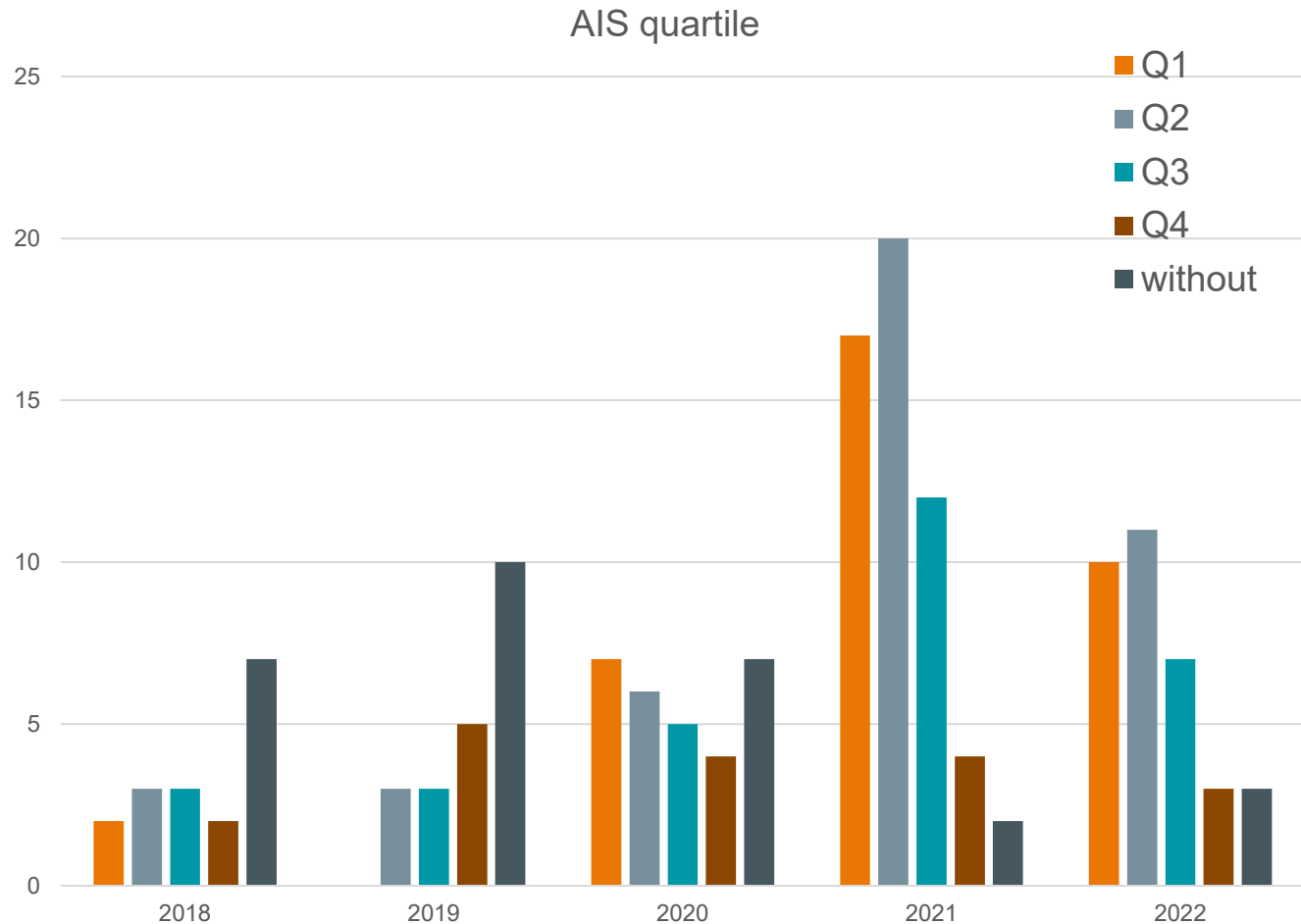
Výsledky

- „aplikace“



Výsledky

- publikace



Výsledky

- publikace

obor	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Σ
1.1. matematika	2,95	6,5	5,66	3,08	7,7	2,4	28,29
1.2. počítačové vědy a informatika	18,57	4,33	13,5	13,11	17,06	9,87	76,44
1.3. fyzikální vědy	5,17	10,75	10,37	6,41	9,05	13,87	55,62
1.4. chemické vědy	0,47	0,81	1,67	1,44	3,93	1,3	9,62
1.5. vědy o Zemi a příbuzné vědy životního prostředí	2,78	0,81	3,07	3,86	7,37	4,84	22,73
1.6. biologické vědy	0	1,17	1,73	0,09	4,82	0,08	7,89
1.7. ostatní přírodní vědy	0	0	0	0,45	0,25	0,35	1,05
2.1. stavební inženýrství	1,33	0,25	0,25	0	0,25	0,67	2,75
2.2. elektrotechnika. elektronické inženýrství. informatika	43,75	20,46	12,89	19,35	9,68	16,72	122,85
2.3. strojní inženýrství	9,94	7,03	3,43	7,24	5,09	3,76	36,49
2.4. chemické inženýrství	0	0,33	0,66	0,5	1,08	0,5	3,07
2.5. materiálové inženýrství	4,43	0,83	2,09	3,39	4,22	2	16,96
2.6. lékařské inženýrství	2,67	0	5,36	1,9	3,23	1,49	14,65
2.7. environmentální inženýrství	3,33	1,82	6,27	1,16	2,71	1,25	16,54
2.8. environmentální biotechnologie	0	0	0,25	2,16	0,33	0	2,74
2.9. průmyslová biotechnologie	0	0	0,14	0,14	0	0	0,28
2.10. nanotechnologie	1,28	3,27	1,89	1,06	2,23	2,45	12,18
2.11. ostatní inženýrství a technologie	0	0	1	0,5	7,15	2,33	10,98
3.1. základní lékařství	0	0,58	0	0	1,63	0,64	2,85
3.2. klinické lékařství	0,75	0,65	0	0,08	0	0	1,48
3.3. zdravotnické vědy	0	0	0	0,25	0,83	2,8	3,88
3.4. lékařské biotechnologie	0,33	0,11	0	0,33	0,6	0	1,37
5.2. ekonomie a podnikání	0,53	1	0	0	0	0	1,53
5.7. sociální a ekonomická geografie	2,5	0	0	0	0	0	2,5
5.8. média a komunikace	0	0	0,75	0	0	0	0,75
5.9. ostatní sociální vědy	0	0	0	0	0	1,56	1,56
6.2. jazyky a literatura	0,25	0	0	0	0	0	0,25
6.3. filosofie. etika a náboženství	0	0	0	0	0,25	1,18	1,43
Σ	101,03	60,7	70,98	66,5	89,46	70,06	458,73

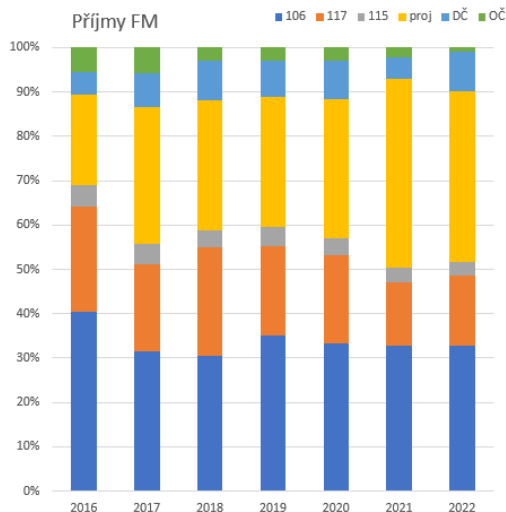
kategorie	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Σ
AL – Prezentace na pevném nosiči (CD, DVD)	0	0	1	0	0	0	1
AV – Prezentace na Internetu	2	0	0	0	0	0	2
B – Vědecká monografie	0	0,67	0,33	0	0	0,45	1,45
BN – Ostatní kniha (učebnice, skriptum, popularizační...)	0	1,67	2,08	0,33	0	0	4,08
C – Kapitola v odborné recenzované knize	0,25	0,83	0,25	0,58	1,33	2,15	5,39
CN – Kapitola v jiné odborné knize	0	0	0	0	1	0	1
D – Příspěvek ve sborníku uvedený v databázi Scopus nebo WoS	46,72	26,25	29,43	22,87	26,6	15	166,87
DN – Ostatní příspěvek ve sborníku	17,45	8,38	8,41	5,88	9,15	8,22	57,49
FU – Užitečný vzor	0	0,33	0	2	1	1,38	4,71
GA – Prototyp	0,31	0,42	1,25	2,16	3,58	2,5	10,22
GB – Funkční vzorek	1,49	0,35	4,56	5,82	5,67	7,73	25,62
J – Článek v jiném odborném časopisu	0	1,58	0	0,67	0,75	0,33	3,33
JI – Článek v periodiku uvedený v databázi Web of Science	9,14	8,99	11,03	10,13	28,64	16,76	84,69
JN – Článek v periodiku uvedený v databázi Scopus	0,5	2,11	1	1,61	0,66	0,42	6,3
JR – Článek v ostatním periodiku s vědeckou redakcí (recenzovaný)	2,25	0,4	1,05	1,87	0,5	0	6,07
M – Pořádání konference	0	0	0	0	0,25	0	0,25
NA – Certifikovaná metodika	0	0	0	0	0,33	1	1,33
ND – Specializovaná mapa	2,17	0	1,4	0	0	0	3,57
O – Ostatní výsledek	3,28	1,75	1,68	1,42	1,58	5,35	15,06
OZ – Ochranná známka	0	0	0	0	0	0,3	0,3
P – Patent	0,83	0,5	1,2	0,5	2	0	5,03
R – Software	2,99	0,66	1,76	5,88	2,5	5,27	19,06
VS – Souhrnná výzkumná zpráva	10,06	5,14	3,74	3,5	1	1,9	25,34
W – Workshop	0,67	0,67	0,67	1,17	0,67	1,17	5,02
ZA – Poloprovoz	0,33	0	0	0	0	0	0,33
ZB – Ověřená technologie	0,6	0	0,14	0,13	2,23	0,12	3,22
Σ	101,04	60,7	70,98	66,52	89,44	70,05	458,73

Finance

- až na prvním místě...

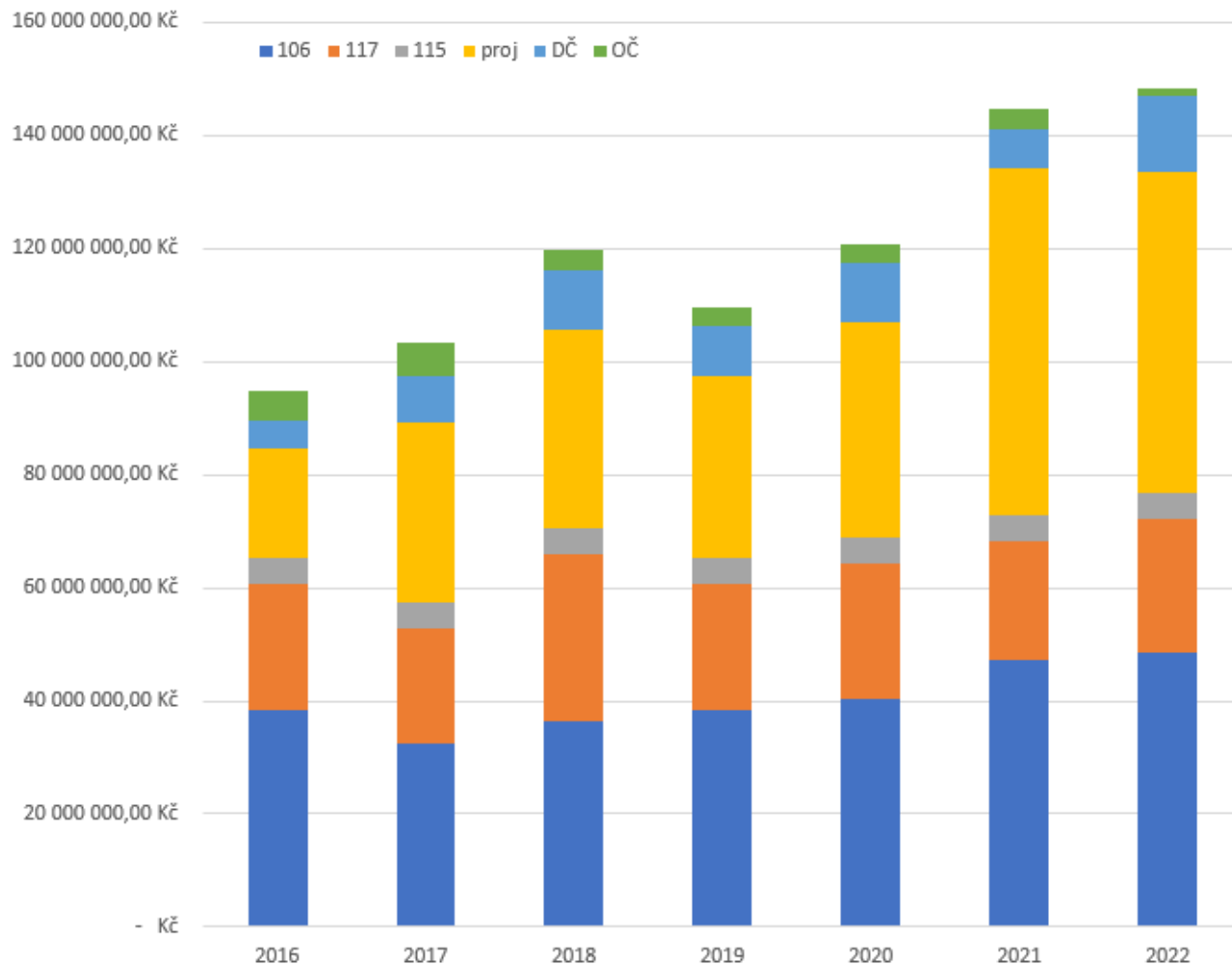
Finance

(jak moc lze fakultu řídit...)



FAKULTA MECHATRIKY,
INFORMATIKY A MEZIOBOROVÝCH
STUDIÍ TUL

Příjmy FM



Program zasedání

1. Shrnutí činnosti VR FM TUL
2. Informace o činnosti FM TUL
3. **Různé**

Různé...

- 1 kvestor
- 2 rektori
- 6 ministrů (btw. 20 ministrů od nástupu na univerzitu)
- Covid éra
- Zdražení energií
- Okupace části Ukrajiny
- ...

Různé...

- A to je vše??



Děkuji za Vaši účast a práci (nejen) ve VR FM...

FAKULTA MECHATRONIKY,
INFORMATIKY A MEZIOBOROVÝCH
STUDIÍ TUL



DĚKUJI VÁM ZA SPOLUPRÁCI

ZDENĚK PLÍVA