

Zpráva o výsledcích testů studijních předpokladů z matematiky pro posluchače 1. ročníku MFF UK (školní rok 2021/22)

Testy studijních předpokladů z matematiky (TSP-M) byly zadávány po dvouleté přestávce na úvodním soustředění 1. ročníku MFF UK, které se konalo ve dnech 29. 8. — 6. 9. 2021 na Albeři. Testování byli tak jako každý rok všichni přítomní posluchači (**312**) oborů Matematika, Fyzika, Informatika a Učitelství.

Se svými dosaženými výsledky byli posluchači seznámeni individuálně. Výsledek testu jim poslouží jako orientační údaj o jejich předpokladech pro studium oboru vyžadující schopnost přesného a logického myšlení. S výsledky byli také seznámeni přítomní učitelé a dalším zájemcům může být vyhověno zasláním této zprávy, které mohou využít při práci se studenty.

Shrnutí výsledků

Jak vyplývá z Tabulky a grafů, v rámci všech oborů byl letos dosažen nejhorší průměrný počet bodů od roku 2010 - **46.07 b.**. Tuto skutečnost jsme diskutovali s přítomnými pedagogy na Albeři a podprůměrný výsledek zřejmě souvisí se zrušením přijímacích zkoušek v letošním roce.

Obor Matematika dosáhl nejlepšího výsledku ve srovnání s ostatními obory, a to **47.73 b.**, naopak Informatika s počtem bodů **44.06** byla nejhorší.

O podprůměrných letos dosažených výsledcích svědčí také nižší počet studentů, kteří dosáhli špičkových výsledků, tj. 57.5 — 60 bodů. Takových studentů bylo pouze 29 z celkového počtu 312 testovaných (**9.3 %**), naopak poměrně hodně studentů (19, **6.1%**) napsalo test velmi špatně (30 bodů a méně).

V příloze je časový vývoj průměrných výsledků a distribuce počtu uchazečů podle počtu dosažených bodů.

Další informace:

doc. RNDr. Lenka Hanyková, Dr.

doc. RNDr. Helena Valentová, Ph.D.

tel.: 22191 2368

e-mail: lenka.hanykova@mff.cuni.cz

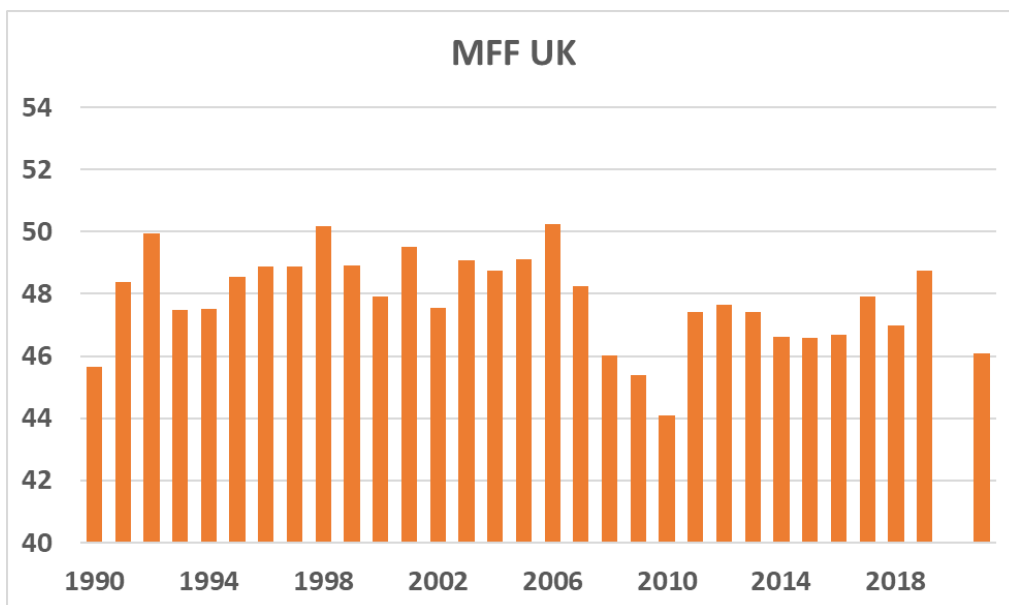
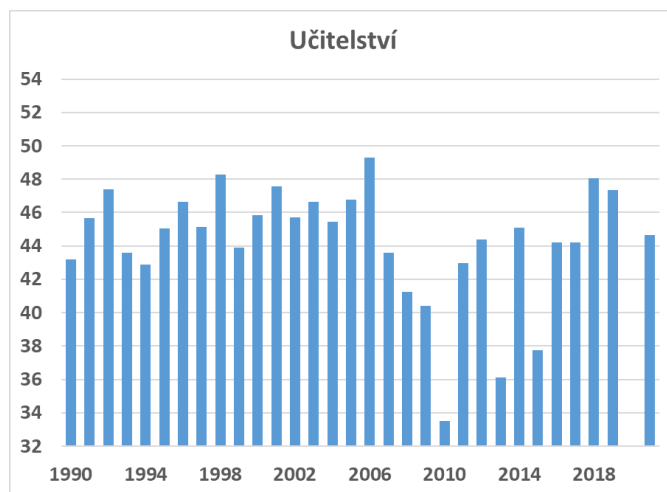
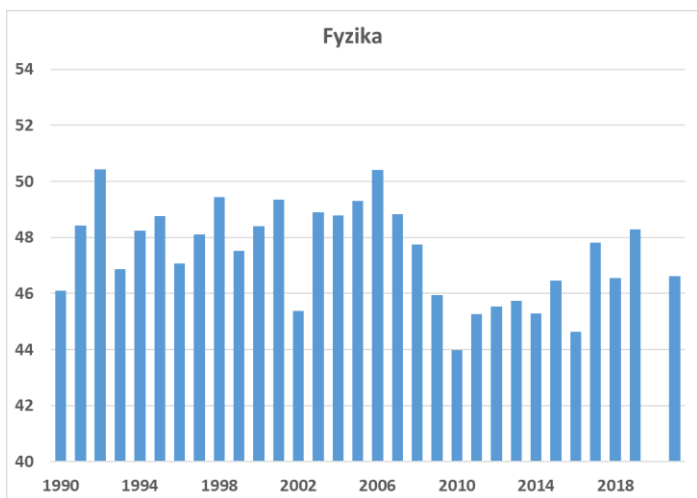
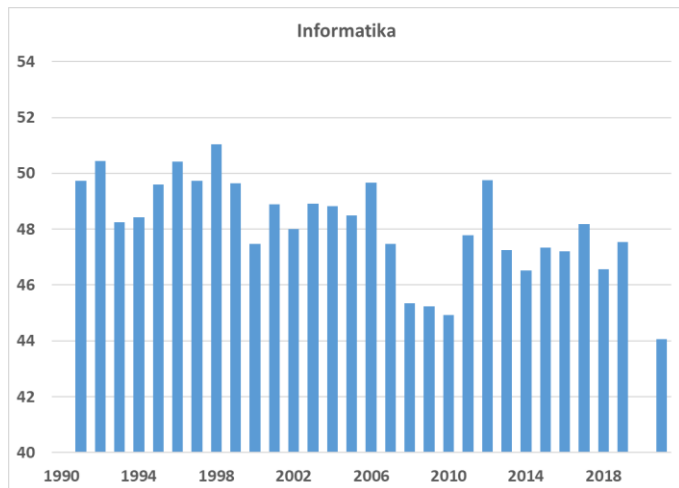
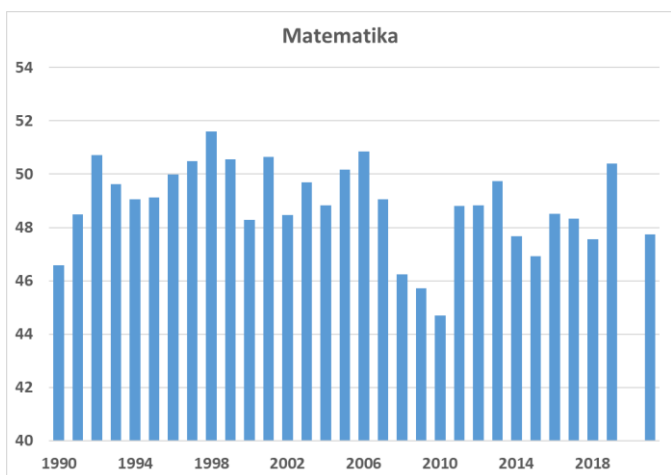
Výsledky studijních oborů v jednotlivých letech 1983-1999

Rok	Matematika		Informatika		Fyzika		Učitelství		Bakaláři		MFF UK	
	Ø	n	Ø	n	Ø	n	Ø	n	Ø	n	Ø	n
1983	-	-	-	-	45.6	81	41.8	68			43.7	149
1984	48.7	103	-	-	47.4	69	40.6	90			45.6	262
1985	47.9	102	-	-	45.4	85	40.0	78			44.8	265
1986	46.1	128	-	-	43.3	83	41.2	98			43.8	308
1987	48.47	134	-	-	43.32	95	41.06	94			44.8	323
1988	49.43	145	-	-	46.88	122	43.1	83			47.04	350
1989	49.67	142	-	-	46.68	128	43.61	94			47.05	364
1990	46.59	192	-	-	46.09	110	43.20	130			45.65	432
1991	48.49	84	49.73	113	48.42	86	45.67	79			48.38	360
1992	50.72	62	50.44	125	50.46	93	47.39	59			49.96	339
1993	49.63	94	48.24	133	46.87	52	43.57	50	45.45	46	47.49	375
1994	49.06	105	48.42	164	48.23	72	42.89	34	37.93	21	47.53	396
1995	49.12	101	49.60	114	48.75	65	45.05	50	47.65	17	48.55	347
1996	49.98	113	50.42	125	47.06	82	46.62	60	46.32	14	48.87	394
1997	50.49	105	49.72	108	48.10	93	45.12	39	46.28	17	48.87	362
1998	51.60	90	51.04	131	49.44	80	48.26	17	44.46	26	50.18	344
1999	50.56	116	49.65	146	47.52	114	43.89	29			48.90	405

Výsledky studijních oborů v jednotlivých letech 2000-2019

Rok	Matematika		Informatika		Fyzika		Učitelství		MFF UK	
	Ø	n	Ø	n	Ø	n	Ø	n	Ø	n
2000	48.28	151	47.47	155	48.39	90	45.86	16	47.91	412
2001	50.65	176	48.90	247	49.35	125	47.57	17	49.51	565
2002	48.46	173	48.00	259	45.38	115	45.71	12	47.55	559
2003	49.70	163	48.92	231	48.90	93	46.65	17	49.09	504
2004	48.83	175	48.82	275	48.79	145	45.46	13	48.74	608
2005	50.16	178	48.50	253	49.32	118	46.78	22	49.12	571
2006	50.86	155	49.66	168	50.40	87	49.28	10	50.25	420
2007	49.05	178	47.47	185	48.83	90	43.58	10	48.26	463
2008	46.23	153	45.35	193	47.74	91	41.25	11	46.03	448
2009	45.71	185	45.23	182	45.93	102	40.41	17	45.39	486
2010	44.70	153	44.93	118	43.97	97	33.49	17	44.09	385
2011	48.81	158	47.78	85	45.26	87	42.95	16	47.40	346
2012	48.82	111	49.75	68	45.54	107	44.38	14	47.66	300
2013	49.73	122	47.24	75	45.73	89	36.11	11	47.40	297
2014	47.66	147	46.51	87	45.29	96	45.09	11	46.62	341
2015	46.92	97	47.35	83	46.45	96	37.73	10	46.57	276
2016	48.54	98	47.20	93	44.64	84	44.20	24	46.68	299
2017	48.34	106	48.18	97	47.82	83	44.21	16	47.93	302
2018	47.55	105	46.57	102	46.55	83	48.05	12	46.97	302
2019	50.39	99	47.53	92	48.29	79	47.33	13	48.73	283
2021	47.73	110	44.06	103	46.62	84	44.63	15	46.07	312

Časový vývoj výsledků TSP-M



Distribuce počtu posluchačů podle počtu dosažených bodů

