

Odborná skupina Organizace výzkumu České fyzikální společnosti JČMF

<http://jcmf.cz/osov>

pořádá LXIV. Akademické fórum

Výuka matematiky

ve čtvrtek 10. září 2015, 14:00–17:00

v posluchárně v sídle Jednoty českých matematiků a fyziků, Praha, Žitná 25.

Seminář je veřejný a volně přístupný.

Program

13:30–14:10 Registrace.

14:15 1. Zahájení. Uvítání. Informace.

1.1. Ze seminární korespondence.

Dopis ministryni školství, mládeže a tělovýchovy K. Valachové a odezvy na něj. Odezvy na Záznam z AF-LXIII.

1.2. Novela zákona o vysokých školách – projevy nevýhody absence pluralitní logistiky vysokoškolské legislativy.

1.3 Projekt Krumlovia.

1.4. AF-LXV (15.10.2015) „Maturita z matematiky v letech 2015–2030“.

14:20 2. J. Smítal: Lze v našich podmínkách vychovávat relativně vysoký počet kvalitních matematiků se širším rozhledem?

14:30 3. J. Rákosník: Připomínka ediční a vzdělávací činnosti JČMF v 1. polovině 20. století.

14:40 4. E. Řídká: Současný stav maturit z matematiky.

Za „současný stav maturit z matematiky“ lze považovat situaci monitorovanou v posledních 5 letech prostřednictvím zkoušek společné části maturit. Zdá se, že tento stav je přirozeným důsledkem změn v naší společnosti. Data z maturit, pilotáží a dalších projektů na základních, středních i vysokých školách, která Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání nasbíralo během posledního desetiletí, i stesky učitelů, žáků a jejich rodičů však napovídají, že systém vzdělávání naší mladé generace je zatížen řadou zbytečných chyb s fatálními následky. Iniciační nesčetných překotných změn vycházely ke škodě věci většinou z ekonomických či politických zájmů. Je proto třeba navrátit diskusi o dalším směřování vzdělávacího systému na odbornou platformu, analyzovat příčiny současného stavu, pojmenovat je a hledat dostupná a účinná východiska.

14:50 5. E. Fuchs: Současný stav maturity z matematiky.

15:10 6. J. Musilová: Výuka matematiky a přesnost matematického vyjadřování.

Příspěvek (P-2) je stručnou autorskou rekapitulací prezentace „Výuka matematiky: od intuice a rutiny k porozumění a praxi“, komentované na jednání LIX. Akademického fóra „Diferencované přístupy k matematice“ 12. února 2015 předsedou OSOV v nepřítomnosti autorky), rozšířené o poznámky k problematice korektnosti a přesnosti vyjadřování z hlediska různých aspektů výuky matematiky. S ohledem na šíři problematiky budou některé položky osnovy pouze exponovány a podle zájmu účastníků AF mohou být podrobněji rozvedeny v diskusi.

15:30 7. Přestávka. Skupinové a individuální konzultace a diskuse.

16:00 8. Diskuse.

8.1. Diskuse k vyjádřením uvedeným v příloze Z-3 Záznamu z AF-LXIII:

O. Botlík	A. Hobza	T. Nečas	E. Řídká
E. Davidová	D. Hrubý	L. Nezhybová	E. Šarounová
J. Dolejší	M. Chvál	J. Petáková	L. Šnirch
E. Fuchs	V. Ježek	E. Pomykalová	E. Zelendová
J. Herman	J. Musilová	P. Řehák	J. Zlatuška

8.2. Strukturovaná diskuse ad 1–6.

16:40 9. Obecná diskuse.

16:55 10 Závěr. Výhled na AF-LXV „Maturity z matematiky 2015–2030“.

17:00 11. Ukončení.

17:00–18:00 Seminární místnost je k dispozici ke skupinovým a individuálním konzultacím a diskusím.

Těšíme se na Vaši účast.

Za Odbornou skupinu Organizace výzkumu ČFS JČMF

Prof. RNDr. Martin Černohorský, CSc., předseda
cernohorsky@physics.muni.cz tel. 605 707 876