



**MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Stromová 1, 813 30 Bratislava 1
sekcia regionálneho školstva

Stavebná fakulta STU v Bratislave	
Došlo:	19 OKT. 2016
Číslo: 14862	Prílohy:
Referent:	
Ukl. znak:	Skart. znak:

Vážený pán
prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.
predseda SMS
Stavebná fakulta
Slovenská technická univerzita
Radlinského 11
810 05 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Bratislava
/26. 9. 2016	2016-22660/43197:2-10B0	Mgr. B. Kukumbergová/kl. 396	17. 10. 2016

Vec

Skvalitnenie matematického vzdelávania na Slovensku - stanovisko

Ďakujeme Vám za informácie týkajúce sa aktivít Slovenskej matematickej spoločnosti na skvalitnenie matematického vzdelávania na Slovensku. Veľmi si vážime a oceňujeme Vaše úsilie podporiť zvýšenie úrovne požiadaviek matematického vzdelávania, zvlášť žiakov stredných škôl, ktorí plánujú pokračovať vo vysokoškolskom štúdiu v matematických, prírodovedných a technických študijných programoch.

Oznamujeme Vám, že od 1. septembra 2016 sa do praxe zaviedol inovovaný štátny vzdelávací program pre gymnáziá. Okrem iného v štvorročnom a osemročnom štúdiu sa zvýšila časová dotácia hodín niektorých predmetov, najmä matematiky a prírodovedných predmetov, a umožnilo sa delenie tried na skupiny pri vyučovaní týchto predmetov. Taktiež súčasťou štátneho vzdelávacieho programu sú inovované vzdelávacie štandardy jednotlivých predmetov, t. j. obsah vzdelávania a požiadavky na výkon žiaka. Následne školské vzdelávacie programy poskytujú pre žiakov gymnázií možnosť ich profilácie, predovšetkým v posledných dvoch ročníkoch štúdia, a prípravy na štúdium na vysokej škole.

Poznamenávame, že vzdelávací štandard predmetu matematika štátneho vzdelávacieho programu pre gymnáziá formuluje požiadavky na žiakov, ktorí nebudú maturovať z matematiky. V závere vzdelávacieho štandardu je uvedený orientačný prehľad tém, ktoré nie sú náplňou štátneho vzdelávacieho programu, ale sú obsiahnuté v požiadavkách na maturitu z matematiky. Je na rozhodnutí školy, ako tieto témy zaradí do vyučovania pre budúcich maturantov z matematiky, resp. pre žiakov, ktorí chcú pokračovať v štúdiu na vysokej škole technického alebo prírodovedného zamerania. Požiadavky na maturantov určuje dokument Cieľové požiadavky na vedomosti a zručnosti maturantov z matematiky.

Telefón
+421 2/59 374 111

Internet
www.minedu.sk

Bankové spojenie
SK8081800000007000065236

IČO
00164381

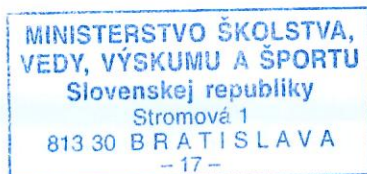
Ďalej Vám oznamujeme, že podľa dikcie školského zákona stredné školy, ktoré sú zamerané predovšetkým na prípravu pre štúdium na vysokých školách, sú gymnáziá. Stredné odborné školy sú stredné školy, ktorých odborné vzdelávanie a príprava sú zamerané predovšetkým na výkon povolania, skupiny povolani a odborných činností.


Čo sa týka vzdelávania učiteľov, spomenieme, že v rámci kontinuálneho vzdelávania pedagogických zamestnancov sa realizuje množstvo programov na skvalitnenie vyučovacieho procesu v predmete matematika a prírodovedných predmetov ako napr. „Inovovanie obsahu v povinnom vyučovaní matematiky pre potreby modernej informačnej spoločnosti“, „Tvorba maturitných zadaní z matematiky“, „Edukačný softvér v matematike“, „Inovatívna výučba matematiky a tvorba školských vzdelávacích programov na 2. stupni ZŠ“, „Aktívna matematika“, „Cabri Geometria“ a ďalšie.

V súvislosti s Vašimi aktivitami Slovenskej matematickej spoločnosti Vám odporúčame návrhy a námety, týkajúce sa skvalitnenia matematického vzdelávania, využiť v rámci odbornej diskusie k Národnému programu rozvoja výchovy a vzdelávania v oblasti regionálneho školstva, ktorého tézy ministerstvo zverejnilo na svojom webovom sídle.

Do ďalšej práce Vám želáme veľa úspechov.

S pozdravom




Ing. Marian Galan
generálny riaditeľ

Telefón
+421 2/59 374 111

Internet
www.minedu.sk

Bankové spojenie
SK808180000007000065236

IČO
00164381