



Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije  
Jadranska ul. 19, 1000 Ljubljana, Slovenija  
telefon: (01) 4766-500, telefax: (01) 2517-281

Ljubljana, 11. 1. 2011

## Vabilo na seminar

### Spoštovana gospa ravnateljica, spoštovani gospod ravnatelj!

Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije prireja 4. in 5. februarja 2011 seminar za srednješolske in osnovnošolske profesorje in učitelje fizike in matematike z naslovom **FIZIKA in GLASBA**. Seminar bo potekal na Fakulteti za matematiko in fiziko v Ljubljani. Predavatelji bodo govorili o medpredmetnih povezavah med fiziko in glasbo. Na seminar vabimo profesorje in učitelje fizike in glasbe, pa tudi profesorje in učitelje drugih predmetov, ki jih tema zanima.

Na seminarju bodo predavali:

Andreja Eršte (*Inštitut Jožef Stefan*): **Zvok v škatli**

mag. Tine Golež (*Škofijska klasična gimnazija*): **Spekter zvoka in zvočila - iz prakse za prakso**

dr. Tomaž Kranjc (*Pedagoška fakulteta, UL*): **O glasbenih lestvicah**

prof. dr. Andrej Misson (*Akademija za glasbo, UL*): **Intoniranje večglasja**

prof. dr. Bruno Ravnikar (*Filozofska fakulteta, UL*): **Percepcija zvoka v človeškem ušesu in njene posledice v glasbi**

mag. Nada Razpet (*Pedagoška fakulteta, UL*): **Preprosta glasbila**

prof. dr. Janez Strnad (*Fakulteta za matematiko in fiziko, UL*): **Zapisovanje zvoka nekdanj in danes**

doc. dr. Daniel Svenšek (*Fakulteta za matematiko in fiziko, UL*): **Fizikalni izzivi pri snemanju zvoka**

dr. Samo Šali (*Šali guitars*): **Akustika kitare**

doc. dr. Ivo Verovnik (*Zavod RS za šolstvo*): **Fizika in fiziologija pevskega glasu**

doc. dr. Primož Zihlerl (*Fakulteta za matematiko in fiziko, UL*): **Uvod**

Seminar obsega 18 ur predavanj. Uvodno predavanje je namenjeno osvežitvi osnovnih pojmov, povezanih z zvokom. Zahtevnost podajanja snovi bo primerna predhodnemu znanju udeležencev. Po vsakem predavanju bo dovolj časa tudi razgovor slušateljev s predavatelji ter za odgovore na vprašanja. Dodatne informacije o seminarju in povzetke predavanj dobite na spletni strani DMFA (<http://www.dmfa.si/>), kjer bo kmalu objavljen tudi točen urnik predavanj. Na seminar se učitelji lahko prijavijo preko informacijskega strežnika DMFA (<https://www.dmfa.si/InfoServer/>). Kotizacija za seminar je 70 €, za člane društva DMFA Slovenije pa 49 €.

Upamo, da boste Vaše profesorje spodbudili k udeležbi na seminarju.

Lepo Vas pozdravljamo!

prof. dr. Sandi Klavžar  
predsednik DMFA Slovenije