



Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo

Najava Konference o učenju in poučevanju matematike 2012 (KUPM 2012)

Vljudno vas vabimo na **1. mednarodno Konferenco o učenju in poučevanju matematike KUPM 2012**, ki bo 23. in 24. avgusta 2012 v hotelu Habakuk v Mariboru.

Konferenca je namenjena učiteljem matematike v osnovnih in srednjih šolah ter učiteljem razrednega pouka.

Namen konference je predstaviti nove in izvirne pristope k učenju in poučevanju matematike po vsej vertikali in za vse izobraževalne programe.

Vsebine:

- Pristopi, strategije in oblike dela pri pouku matematike s preverjeno učinkovitostjo
 - Različne organizacijske tehnike pri pouku matematike
 - Diferenciacija in individualizacija pouka
 - Učne težave pri učenju matematike
 - Nevralgične točke pri učenju in poučevanju matematike
- Ugotavljanje znanja pri matematiki
 - Spremljanje učenčevega napredka in vloga povratne informacije
 - Pisni preizkusi
 - Alternativne oblike preverjanja in ocenjevanja
 - Vpliv eksternih preverjanj na učenje in poučevanje matematike
- Uvajanje novosti iz učnih načrtov in katalogov znanja
 - Reševanje in raziskovanje matematičnih in realnih problemov
 - Matematično modeliranje
 - Vzorci
 - Nadpredmetno povezovanje znanja
 - Bralna pismenost
 - Učenje učenja
 - Od obdelave podatkov do statistike
- Aktivna raba informacijsko-komunikacijske tehnologije pri učenju in poučevanju matematike
 - Aktivna raba različnih matematičnih programov in računal (numeričnih, grafičnih, simbolnih)
 - Učinki uporabe e-gradiv
- Matematika in naravoslovni predmeti

Delo konference bo potekalo v obliki:

- plenarnih predavanj z vabljenimi predavatelji,
- delavnic,
- predavanj,
- plakatnih predstavitev.

Gradivo konference: zbornik povzetkov prispevkov in e- zbornik prispevkov

Spremljevalni program: natečaj Odsev matematike v fotografskem objektivu (zavihek **Foto natečaj**)

Pomembni datumi:

Rok za oddajo povzetkov prispevkov: **1. 4. 2012**

Rok za oddajo celotnega prispevka: **25. 5. 2012**

Zaključek fotografskega natečaja: **20. 5. 2012**

Rok za prijavo na konferenco: **15. 6. 2012 oz. do zapolnitve mest**

Oddaja povzetkov in prijava na konferenco poteka na spletni strani

<http://www.zrss.si/kupm2012/> v zavihku **Prijava**.

Organizacijski odbor KUPM 2012

Programski odbor KUPM 2012

mag. Gregor Mohorčič
direktor Zavoda RS za šolstvo