



EDUCAȚIA MATEMATICĂ ALTFEL

Programul și-a propus să contribuie la reformarea educației matematice în școli cu scopul de a îmbunătăți competențele matematice ale elevilor și de a dezvolta abilitățile necesare pe piața muncii.

Managerul Programului: Societatea de Științe Matematice din România (SSMR).

Parteneri: Universitatea Ovidius din Constanța – Facultatea de Matematică și Informatică; Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică; INTUITEXT; Fundația Dinu Patriciu.

Contribuția RAF: 506.729 \$ (buget total: 872.729 \$)

Durata: Martie 2011-Februarie 2014

Obiective

1. Să ofere profesorilor de matematică noi informații și metode de predare moderne prin revista Gazeta Matematică (conținut și design noi) și să organizeze activități de formare pentru profesori;
2. Să eficientizeze distribuția revistei la nivel național (plan de business).
3. Să crească interesul elevilor pentru matematică prin metode de predare actuale și mai atractive și să le dezvolte abilități cerute în piața muncii.
4. Să îmbunătățească capacitatea SSMR de a-și asigura sustenabilitatea pe termen lung și eficiența organizațională.

Rezultate așteptate

- Gazeta Matematică va contribui la dezvoltarea abilităților elevilor de rezolvare de probleme și de gândire logică, precum și la sprijinirea profesorilor în vederea utilizării unor metode noi de predare;
- 120 de profesori vor fi formați pentru a lucra la clasă cu elevii și pentru a desfășura activități extracurriculare cu cei dotați pentru matematică; profesorii vor fi, de asemenea, capabili să creeze noi tipuri de probleme care să lege matematica de viața reală;
- Aproximativ 5,000 de profesori care utilizează Gazeta Matematică vor fi capabili să schimbe modul în care predau la clasă sau în cadrul activităților extracurriculare;
- 10,000 de elevi implicați într-un concurs de matematică își vor îmbunătăți competențele privind matematica și vor dobândi abilități necesare pe piața muncii;
- Aproximativ 180 de elevi dotați pentru matematică vor primi în mod continuu sprijin de specialitate pentru a obține rezultate foarte bune (tabere de vară/tutoring, competiții de matematică, etc.)
- Un plan de business pentru Gazeta Matematica va fi elaborat, implementat și actualizat în fiecare an, cu sprijinul tehnic al RAF;
- Un plan strategic al SSMR, pentru o perioadă de trei până la cinci ani, va fi aprobat de consiliul de conducere.

Managerul Programului: Societatea de Științe Matematice din România (<http://rms.unibuc.ro/>) a fost fondată în 1910 și are ca scop să contribuie la îmbunătățirea educației matematice, a formării și cercetării. SSMR editează și distribuie la nivel național și internațional un număr mare de publicații (de informare și formare, inclusiv Gazeta Matematică). SSMR se bucură de suport și recunoaștere din partea Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului și este acreditată ca furnizor de formare de specialitate, ceea ce îi permite să elibereze certificate pentru profesori.