

**PROGRAM RADA
HRVATSKOG MATEMATIČKOG DRUŠTVA (HMD)
ZA 2006. GODINU**

MEĐUNARODNE AKTIVNOSTI

1. Nastaviti suradnju s *International Mathematical Union, European Mathematical Society, American Mathematical Society* te *Real Sociedad Matematica Espanola (RSME)*.
2. Sudjelovati s učeničkom reprezentacijom Hrvatske na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi.
3. Sudjelovati u natjecanju mladih matematičara Mediterana.
4. Sudjelovati u međunarodnom natjecanju mladih matematičara "Klokani bez granica".
5. Sudjelovati u međunarodnom natjecanju mladih matematičara "Turnir gradova".
6. Sudjelovati na međunarodnim studentskim natjecanjima.

DOMAĆE AKTIVNOSTI

1. Provoditi odluke 1. i 2. kongresa nastavnika matematike Republike Hrvatske (2000. i 2004. god.).
2. U okviru Kolokvija (Nastavne, Znanstvene i Inženjerske sekcije) HMD-a organizirati znanstvena i stručno-metodička predavanja tj. stručno usavršavanje nastavnika.
3. Organizirati i provesti Seminar za nastavnike mentore u sklopu Državnog natjecanja iz matematike.
4. Sudjelovati u organizaciji i provedbi općinskih i gradskih natjecanja iz matematike za učenike osnovnih i srednjih škola.
5. Sudjelovati u organizaciji i provedbi županijskih i regionalnih natjecanja iz matematike za učenike osnovnih i srednjih škola.
6. Sudjelovati u organizaciji i provedbi Državnog natjecanja iz matematike za učenike osnovnih i srednjih škola te u okviru tog natjecanja izabrati učeničku reprezentaciju za sudjelovanje na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi.
7. Organizirati i provesti zimske pripreme darovitih učenika za koje se na temelju dosadašnjih rezultata može očekivati da će našu zemlju prezentirati na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi.
8. Organizirati i provesti ljetne pripreme darovitih učenika naše ekipe na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi.
9. U Zagrebu formirati 7 punktova (4 za osnovne, 2 za srednje škole i 1 za studente), na kojima će se sustavno raditi s članovima Matematičkog podmlatka HMD-a.
10. Organizirati i održati Ljetnu školu mladih matematičara "Ruđer Bošković".
11. U ožujku organizirati godišnju sjednicu Skupštine HMD-a.
12. Zajedno s Matematičkim odjelom PMF-a u Zagrebu nastaviti s izdavanjem međunarodno priznatog znanstvenog časopisa "Glasnik matematički".
13. Nastaviti s izdavanjem knjižica Matkine biblioteke.
14. Nastaviti s izdavanjem časopisa "Matka" namijenjenog učenicima viših razreda osnovne te početnih razreda srednje škole.
15. Samostalno ili zajedno s Hrvatskim fizikalnim društvom, ali u organizaciji HMD-a, nastaviti s izdavanjem časopisa "Matematičko-fizički list" (ili nekog drugog časopisa namijenjenog učenicima srednjih škola).

16. Nastaviti s izdavanjem stručno-metodičkog časopisa "Poučak" namijenjenog nastavnicima i studentima matematike.
17. Nastaviti s izdavanjem online časopisa math-e.
18. Suradivati s V. gimnazijom u Zagrebu na izdavanju matematičkog časopisa "Playmath".
19. Izdati Leksikon članova HMD-a.
20. Nastaviti izdavanje informativnog biltena "Vjesnik HMD-a" za članove Društva.
21. Nastaviti izdavanje informativnog biltena "Vjesnik Podmlatka HMD-a" za članove Podmlatka (učenike i studente).
22. Utemeljiti Studentsku sekciju.
23. Utemeljiti Nastavnu sekciju Split kao i dijelove Nastavne sekcije u ostalim dijelovima Republike Hrvatske sukladno organizaciji Nastavne sekcije Zagreb (Grada Zagreba i Županije zagrebačke).
24. U okviru Nastavne sekcije uključiti što više nastavnika matematike u organizirani sustav stručnog usavršavanja organizirajući stručna predavanja i radionice.
25. Organizirati radionice i seminare za učenike i nastavnike na županijskoj razini.
26. Napraviti reviziju članstva HMD-a te napraviti članske iskaznice svim članovima.
27. Uključiti što više učenika i studenata u članstvo Podmlatka HMD-a te i njima napraviti članske iskaznice.
28. Napraviti reviziju članstva Podružnica HMD-a u sklopu članstva Hrvatskog matematičkog društva.
29. Evidentirati članstvo učlanjenih Matematičkih društava (Pula, Osijek, Sinj, Požega) te članovima izraditi članske iskaznice.
30. Aktualizirati i poboljšati kvalitetu web-stranica Društva
31. Pokrenuti *e-školu* i druge oblike matematičke komunikacije preko Interneta.
32. Za učenike otvoriti posebne web-stranice sa "zadatkom mjeseca".
33. Organizirati popularizacijska predavanja za učenike.
34. Utemeljiti "T³ Hrvatska" i realizirati programe edukacije nastavnika matematike za korištenje tehnologije u nastavi (predavanja i radionice o mogućnostima primjene džepnih računala, grafičkih računala te programskih paketa *Mathematica*, *Maple* i *Sketchpad* u nastavi matematike).
35. Upoznavati nastavnike i učenike sa školskim software-om različitih zemalja (Amerika, Njemačka, Austrija, Francuska...).
36. Sudjelovati u razmatranju i izradi nastavnih planova i programa matematičkih predmeta na svim razinama obrazovanja.
37. Sudjelovati u kreiranju Nacionalnih ispita, pripremi Državne mature te ostvarenju HNOS-a.
38. Brinuti o dignitetu nastavničke profesije.
39. Suradivati s izdavačima na zajedničkim projektima.
40. Brinuti o Matematičkoj zakladi za znanost.

Predsjednik HMD-a:
prof. dr. sc. Miljenko Marušić, v.r.