

**Școala de vară pentru profesorii de matematică
Bușteni, 27 iulie – 6 august 2010**

Lista lectorilor și a conferințelor

1. **Prof. Dr. Adrian Albu** – Universitatea de Vest din Timișoara
 - Noi considerații asupra construcțiilor geometrice cu rigla și compasul (I,II)
2. **Prof. Dr. Dumitru Bușneag** - Universitatea din Craiova
 - Mulțimi de numere
3. **Prof. Dr. Dorel Duca** – Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
 - Proprietăți ale punctului intermediar din teoremele de medie ale analizei
 - Infiniți mici. Infiniți mari
4. **Conf. Dr. Cătălin Gherghel** - Universitatea din București
 - Metoda extremală în rezolvarea unor probleme
 - Principiul lui Dirichlet
 - Folosirea numerelor complexe în geometrie
5. **Conf. Dr. Alexandru Gica** - Universitatea din București
 - Baze de numerați. Suma cifrelor
 - Ecuații diofantice
6. **Prof. Dr. Radu Gologan** - Universitatea Politehnica din București
 - Rezolvarea problemelor date la OIM
7. **Conf. Dr. Eugen Păltănea** - Universitatea Transilvania din Brașov
 - Aproximarea Stirling
 - Metoda Laplace
8. **Prof. Dan Schwarz** - Intuitext
 - Tehnici de matematici superioare aplicabile în probleme elementare
 - Investigarea unei probleme până la material de cercetare
9. **Prof. Dr. Doru Ștefănescu** – Universitatea din București
 - Margini pentru rădăcini reale ale polinoamelor
 - Polinoame ireductibile
 - Introducere „amicală” în Latex
10. **Prof. Dr. Ioan Tomescu** - Universitatea din București
 - Aspecte metodice privind predarea noțiunilor de combinatorică în liceu
 - Poliedre convexe, fullerene și grafuri planare
11. **Conf. Dr. Andrei Vernescu** - Universitatea Valahia din Târgoviște
 - Probleme speciale de convergența șirurilor
 - Probleme cu grad sporit de dificultate legate de integrale