

MASTERATUL „*DIDACTICĂ MATEMATICĂ*”

- Se adresează absolvenților Facultăților de Matematică și Informatică
- Durata: 3 semestre
- Înscrieri: 8- 12 sept. 2003.
Taxa de înscriere este de 800 000 lei și se achită la casieria Facultății.
- Număr de locuri: 20
- Taxa de școlarizare: 200€ / semestru
- Admiterea: se face pe baza analizei dosarului prezentat de către fiecare candidat și a unui interviu. Programa de admitere, pe baza căreia se va desfășura interviul, poate fi consultată la Biblioteca Facultății.

Pentru alte informații, pot fi contactați:

Prof.dr. Laurențiu Panaitopol, tel. 65323019 (între orele 17-21),
e-mail: pan@al.math.unibuc.ro

Lect.dr. Cristian Voica, tel 2323256 (între orele 17-21),
e-mail: voica@gta.math.unibuc.ro

PREZENTARE GENERALA

Public tinta

Absolventi ai Facultatilor de Matematica si Informatica

Scop general

1. Pregatirea unor viitori profesori de elita pentru invatamantul preuniversitar. Acestia pot constitui persoane resursa pentru utilizarea lor ca: metodisti, evaluatori, formatori, etc.
2. Pregatirea unor viitori cercetatori in domeniul Didacticii Matematice sau a unor posibile cadre didactice pentru modulele de Metodica Predarii Matematice din Facultatile de Matematica.

Modalitati de finantare

Singura sursa de finantare o va constitui taxa platita de catre fiecare cursant. Cuantumul acesteia urmeaza sa fie stabilit de catre Facultatea de Matematica si de catre Universitatea din Bucuresti.

Admiterea

Se va face pe baza analizei dosarelor prezentate de catre candidati si a unui interviu sustinut in fata unei comisii desemnata de catre Facultatea de Matematica. Criteriile de admitere si metodologia de desfasurare a interviului urmeaza a fi stabilite de catre Biroul Consiliului Profesorat din Facultatea de Matematica.

Modul de organizare

Pentru masteratul „Didactica matematica” se aplica regulamentul de functionare valabil si pentru celelalte masterate organizate de catre Universitatea din Bucuresti.

Masteratul este prevazut a se desfasura pe durata a 3 semestre a cate 14 ore saptamanal, incepand cu 1 octombrie 2003, urmand a fi finalizat prin sustinerea unei lucrari de dizertatie cu caracter metodico-stiintific.

Cursurile se vor desfasura in salile si laboratoarele din Facultatea de Matematica a Universitatii din Bucuresti. Pentru desfasurarea Laboratorului Didactic, Facultatea de Matematica va initia parteneriate cu unitati scolare si cu Casa Corpului Didactic din Bucuresti.

Cursurile, seminariile si laboratoarele prevazute in Planul de invatamant vor fi tinute de catre cadre didactice de la Facultatea de Matematica si de la Facultatea de Psihologie si Stiintele Educatiei din Universitatea din Bucuresti.

Planul de invatamant

Semestrul I					
Nr. crt.	Titlul disciplinei	Numar de ore			Finalizare
		Curs	Seminar	Laborator	
1.	Didactica Algebrei si Aritmeticii	2	1	-	Examen
2.	Didactica Geometriei	2	1	-	Examen
3.	Didactica Analizei Matematice	2	1	-	Examen
4.	Teoria si metodologia Curriculum-ului	1	1	-	Examen
5.	Proiectarea activitatilor didactice	1	2	-	Examen
Total nr. de ore sem.I: 14, din care:		8	6	0	

Semestrul al II-lea					
Nr. crt.	Titlul disciplinei	Numar de ore			Finalizare
		Curs	Seminar	Laborator	
1.	Idei, rezultate si tehnici moderne in Algebra clasica	2	1	-	Examen
2.	Idei, rezultate si tehnici moderne in Geometria clasica	2	1	-	Examen
3.	Idei, rezultate si tehnici moderne in Analiza Matematica clasica	2	1	-	Examen
4.	Instruire asistata de calculator	1	-	2	Verificare
5.	Laborator didactic	-	-	2	Verificare
Total nr. de ore sem.al II-lea: 14, din care:		7	3	4	

Semestrul al III-lea					
Nr. crt.	Titlul disciplinei	Numar de ore			Finalizare
		Curs	Seminar	Laborator	
1.	Elemente de Probabilitati si Statistica Matematica. Didactica predarii.	2	1	-	Examen
2.	Strategii de elaborare a problemelor de matematica	2	1	-	Examen
3.	Metode de rezolvare a problemelor de matematica	2	2	-	Examen
4.	Teoria si metodologia evaluarii	1	1	-	Examen
5.	Laborator didactic	-	-	2	Verificare
Total nr. de ore sem.al III-lea: 14, din care:		7	5	2	