

MASTERATUL
„METODICA MATEMATICII”
(în curs de acreditare)

- Se adresează absolvenților Facultăților de Matematică și Informatică
- Forma de învățământ: IDD (Învățământ la distanță)
- Durata: 4 semestre
- Înscrieri: 8 - 12 septembrie 2004.
Taxa de înscriere este de 1.000.000 lei și se achită la casieria Facultății.
- Număr de locuri: 40
- 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. 653 2301 (între orele 17-21),
e-mail: pan @ al.math.unibuc.ro

Lect.dr. **Cristian Voica**, tel. 232 3256 (între orele 17-21),
e-mail: voica @ gta.math.unibuc.ro

sau poate fi accesat site-ul facultății la adresa: <http://www.fmi.unibuc.ro>

MASTERATUL "METODICA MATEMATICII" - IDD

PREZENTARE GENERALĂ

Public țintă

Absolvenți ai Facultăților de Matematică și Informatică

Forma de învățământ: Învățământ la distanță (IDD)

Scop general

1. Pregătirea unor viitori profesori de elită pentru învățământul preuniversitar. Aceștia pot constitui persoane resursă pentru utilizarea lor ca: metodiști, evaluatori, formatori, etc.
2. Pregătirea unor viitori cercetători în domeniul Didacticii Matematice sau a unor posibile cadre didactice pentru modulele de Metodica Predării Matematice din Facultățile de Matematică.

Modalități de finanțare

Singura sursă de finanțare o va constitui taxa platită de către fiecare cursant. Cuantumul acesteia urmează să fie stabilit de către Facultatea de Matematică și de către Universitatea din București.

Admiterea

Se va face pe baza analizei dosarelor prezentate de către candidați și a unui interviu susținut în fața unei comisii desemnată de către Facultatea de Matematică. Criteriile de admitere și metodologia de desfășurare a interviului urmează a fi stabilite de către Biroul Consiliului Profesoral din Facultatea de Matematică și Informatică.

Modul de organizare

Pentru masteratul „Metodica matematicii” se aplică regulamentul de funcționare valabil și pentru celelalte masterate organizate de către Universitatea din București.

Masteratul este prevăzut a se desfășura pe durata a 4 semestre, începând cu 1 octombrie 2004, urmând a fi finalizat prin susținerea unei lucrări de dizertație cu caracter metodico-științific.

Cursurile se vor desfășura în sălile și laboratoarele din Facultatea de Matematică și Informatică a Universității din București. Pentru desfășurarea Laboratorului Didactic, Facultatea de Matematică și Informatică va iniția parteneriate cu unități școlare și cu Casa Corpului Didactic din București.

Cursurile, seminariile și laboratoarele prevăzute în Planul de învățământ vor fi ținute de către cadre didactice de la Facultatea de Matematică și Informatică și de la Facultatea de Psihologie și Științele Educației din Universitatea din București.

Planul de invatamant

Semestrul I					
Nr. crt.	Titlul disciplinei	Numar de ore (echivalent saptamanal)			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	2	-	Examen
Total nr. de ore sem.I: 12, din care:		7	5	0	

Semestrul al II-lea					
Nr. crt.	Titlul disciplinei	Numar de ore (echivalent saptamanal)			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.	Proiectarea activitatilor didactice	1	2	-	Examen
Total nr. de ore sem. al II-lea: 12, din care:		7	5	0	

Semestrul al III-lea					
Nr. crt.	Titlul disciplinei	Numar de ore (echivalent saptamanal)			Finalizare
		Curs	Seminar	Laborator	
1.	Elemente de Probabilitati si Statistica Matematica. Didactica predarii.	2	1	-	Examen
2.	Metode de rezolvare a problemelor de matematica	2	2	-	Examen
3.	Instruire asistata de calculator	1	-	2	Verificare
4.	Laborator didactic	-	-	2	Verificare
Total nr. de ore sem.al III-lea: 12, din care:		5	3	4	

Semestrul al IV-lea					
Nr. crt.	Titlul disciplinei	Numar de ore (echivalent saptamanal)			Finalizare
		Curs	Seminar	Laborator	
1.	Strategii de elaborare a problemelor de matematica	2	2	-	Examen
2.	Teoria si metodologia evaluarii	2	1	-	Examen
3.	Laborator didactic	-	-	2	Verificare
4.	Elaborarea, redactarea si prezentarea unei lucrari metodico-stiintifice	1	2	-	Proba practica
Total nr. de ore sem.al IV-lea: 12, din care:		5	5	2	

Notă: Cursurile se vor desfășura comasat, în perioade alese de comun acord cu participanții, în zilele de sâmbăta sau duminică. Majoritatea orelor afectate fiecărei discipline vor fi afectate întocmirii proiectelor. Echivalentul, în ore convenționale, al timpului petrecut de studenți pentru realizarea proiectelor și pentru activitățile comasate este de 12 ore săptămânal.