

Fisa disciplinei

I. Date de identificare a disciplinei

Denumirea disciplinei	Istoria matematicii
Codul disciplinei	CMP 2101 CMP 2201
Facultatea	Matematica si Informatica
Domeniu	Matematica
Specializare	Masterat Matematica didactica

II. Structura disciplinei (numar ore/ saptamana)

Curs	2
Seminar/ laborator	1
Total	3

III. Obiective

Cursul este destinat initierei viitorilor profesori de matematică in istoria matematicii in vederea formarii unei culturi matematice

IV. Continut

- 1. Matematica in Mesopotamia si Egipt.**
- 2. Matematica greaca** (Thales, Pythagoras, Euclid, Archimedes, Apollonius, Diophant).
- 3. Matematica in India si tarile islamului.**
- 4. Dezvoltarea matematicii moderne.**
- 5. Problemele lui Hilbert pentru secolul XX.**
- 6. Geometria de la Euclid la Lobacevski/Bolyai si Riemann.**
- 7. Istoria matematicii si matematica scolara.**
- 8. Teme din istoria matematicii romanesti**

V. Forme de evaluare

Forma de evaluare	E- examen;C- colocviu	C C
Stabilirea notei finale (procentaje)	Nota activitati didactice Referate si teme de casa	40 %
	Nota examinare	60 %

VI. Bibliografie

- [1]** Andonie, G., Istoria matematicii in Romania (3 vol), Ed. Stiintifica, Bucuresti, 1965, 1966, 1967;
- [2]** Anglin, W.S., Mathematics: A concise history and philosophy, Springer, 1994.
- [3]** Iuskevici, A.P., Istoria matematicii in evul mediu, Ed. Stiintifica, Bucuresti, 1963
- [4]** Kline, M., Mathematical thought from Ancient t Modern Times, Oxford Univ. press, 1972.
- [5]** Mihaileanu, N., Istoria matematicii, 2 volume, Ed. St. Encl., 1976.
- [6]** Stillwell, J., Mathematics and its history, Springer, 1989.
- [7]** Stefanescu, M., Lectii de istoria matematicii, Ex Ponto, Constanta, 2004.

