

## Departamentul de Matematică-Informatică

**Lector, poziția 23**, discipline: Algebră și Geometrie Analitică I, Metode de calcul matriceal.  
*Domeniul științific:* Matematică.

### Tematica:

Spații vectoriale. Noțiuni de algebră vectorială. Spații Euclidiene. Transformări liniare. Valori și vectori proprii. Forme pătratice. Transformări de axe. Planul și dreapta în spațiu. Conice. Cuadrice.

### Bibliografie:

1. S. Bontaș, Algebră liniară, Geometrie Analitică și Diferențială, Editura Fair-Partners, București, 2012.
2. Gh. Atanasiu, Gh. Munteanu, M. Postolache, Algebră liniară, Geometrie analitică și diferențială, Ecuații diferențiale, Editura Fair-Partners, București, 2012.

## Departamentul de Matematică-Informatică

**Lector, poziția 24**, discipline: Matematici speciale, Proiectare asistată de calculator, Algebre lineare. *Domeniul științific:* Matematică.

### Tematica:

Funcții de o variabilă complexă. Integrala curbilinie în planul complex. Integrarea prin metoda reziduurilor. Calculul unor integrale reale folosind teorema reziduurilor. Transformata Laplace.

### Bibliografie:

1. D. Petroșanu, Matematici speciale (Elemente teoretice și aplicații), Editura Matrix-Rom, București, 2016.
2. C. Ionescu, C. Târcolea, Matematici speciale (Noțiuni, exemple, exerciții), Editura Fair-Partners, București, 2018.