

Facultatea	Matematică și Informatică
Departamentul	Matematică și Informatică
Poziția în statul de funcții	80
Funcție	Asistent
Discipline	Analiză matematică, Algebră liniară și geometrie analitică și diferențială
Domeniu științific	Matematică
Atribuțiile/ activitățile aferente	Activitate didactică conform structurii postului și alte activități incluse în norma didactică (examene, teste, verificări lucrări de control, teme de casă etc., îndrumare lucrări de absolvire, îndrumare activitate practică (tutoriat), conducere activități și cercuri studențești, concursuri profesionale, îndrumare cercetare științifică studențească, consultații). Cercetare științifică; Pregătire didactică.
Salariul minim de încadrare	<a href="https://www.unitbv.ro/despre-unitbv/cariera-si-posturi-vacante/posturi-pentru-personalul-didactic/posturi-pe-perioada-determinata/anul-universitar-2022-2023-semesterul-2.html">https://www.unitbv.ro/despre-unitbv/cariera-si-posturi-vacante/posturi-pentru-personalul-didactic/posturi-pe-perioada-determinata/anul-universitar-2022-2023-semesterul-2.html</a>
Probe de concurs	Prelegere științifică Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei
Tematica prelegerii științifice	Tematica: 1. Spații și subspații vectoriale. Baza și dimensiune. Procesare semnale digitale. Aplicații în ecuații diferențiale. 2. Spații vectoriale euclidiene. Produs scalar. Algoritmul Gram-Schmidt. Modele liniare și Machine Learning 3. Aplicații biliniare și forme pătratice. Reducere la forma canonică. Aplicații la procesarea de imagini și statistică 4. Generări de suprafețe
Bibliografie	Bibliografie: 1. E. Stoica, M. Neagu, Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială. Culegere de

	<p>probleme, Editura Fair Partners 2009.</p> <p>2. I. Radomir, M. Purcaru, A. Fulga, Matematici superioare pentru ingineri, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2009.</p> <p>3. N. Crainic, Elemente de algebră liniară, Iași 2011.</p> <p>4. D. Lay, S. R. Lay, J. J. McDonald, Linear Algebra and its applications, 6th edition, Pearson 2022.</p>
Data și locul susținerii probelor	12.07.2023, 09 <sup>00</sup> , Str Iuliu Maniu, Nr. 50, Corp P, Sala PP6
Comisia de concurs	<p>Președinte: Prof.dr. Ovidiu Popescu, Univesitatea Transilvania Brașov</p> <p>Membri: Conf.dr. Ion-Gabriel Stan, Universitatea Transilvania Brașov  Conf.dr. Nicoleta- Codruța Aldea, Universitatea Transilvania Brașov  Conf.dr. Monica- Paraschiva- Ana Purcaru, Universitatea Transilvania Brașov  Lect.dr. Mirela Târnoveanu, Universitatea Transilvania Brașov</p> <p>Membri supleanți:  Lect.dr. Alexandru Oană, Universitatea Transilvania Brașov  Lect.dr. Gabriel- Lucian Nepotu, Universitatea Transilvania Brașov</p>