

Facultatea	Matematică și Informatică
Departamentul	Matematică și Informatică
Poziția în statul de funcții	88
Funcție	Asistent
Discipline	Algoritmi și programare, Programare II (C++), Limbaje formale și compilatoare, Algoritmica grafurilor, Programare I (Java), Algoritmi fundamentali
Domeniu științific	Informatică
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 studentești, concursuri profesionale, îndrumare cercetare științifică studentească, consultații). Cercetare științifică; Pregătire didactică.
Salariul minim de încadrare	<i>Link pagina unitbv.ro</i>
Probe de concurs	Examen scris Prelegere științifică Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei
Tematica prelegerii științifice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Algoritmi de cautare 2. Algoritmi de sortare 3. Tehnica de programare Greedy 4. Tehnica de programare Divide et impera 5. Structuri de date liniare 6. Abstractizarea - Principiu al Programarii Orientate pe Obiecte 7. Incapsularea - Principiu al Programarii Orientate pe Obiecte 8. Mostenirea - Principiu al Programarii Orientate pe Obiecte 9. Polimorfismul- Principiu al Programarii Orientate pe Obiecte 10. Managementul memoriei in C++

	11. Programare avansata in C++: Smart Pointers si RAII
Bibliografie	<ol style="list-style-type: none"> 1. T. Cormen, Ch. Leiserson, R. Rivest, C. Stein, Introduction to Algorithms (4th ed.), MIT Press and McGraw-Hill, 2022 2. R. Ciesla, Object-Oriented Programming (OOP). In: Programming Basics. Apress, Berkeley, CA., 2021 3. D. E. Knuth, The Art of Computer Programming. Fundamental Algorithms (Vol 1), Addison-Wesley, 1979 4. D. Bini, V.Y. Pan, Polynomial and matrix Computations. Fundamental Algorithms, Birkhauser, 1994
Data și locul susținerii probelor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Examen scris: 29.01.2025, 10⁰⁰, Str. Iuliu Maniu, Nr. 50, Corp P, Sala PP6 2. Prelegere științifică: 30.01.2025, 10⁰⁰, Str. Iuliu Maniu, Nr. 50, Corp P, Sala PP6 3. Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei universitare: 30.01.2025, 11⁰⁰, Str. Iuliu Maniu, Nr. 50, Corp P, Sala PP6
Comisii de concurs și de contestații	<p style="text-align: center;">Comisia de concurs</p> <p>Președinte</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conf. dr. Nicușor Minculete, Universitatea Transilvania din Brașov <p>Membri</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Conf. dr. Livia Sângeorzan, Universitatea Transilvania din Brașov 3. Conf. dr. Silviu-Răzvan Dumitrescu, Universitatea Transilvania din Brașov 4. Lect. dr. Nicoleta Enache-David, Universitatea Transilvania din Brașov 5. Lect. dr. Vlad Monescu, Universitatea Transilvania din Brașov <p>Membri supleanți</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lect. dr. Anca Vasilescu, Universitatea Transilvania din Brașov 2. Lect. dr. Ioana-Cristina Plajer, Universitatea Transilvania din Brașov

	<p style="text-align: center;">Comisia de contestații</p> <p>Președinte</p> <p>1. <i>Conf. dr. Laura-Anca Ciupală, Universitatea Transilvania din Brașov</i></p> <p>Membri</p> <p>2. <i>Prof. dr. Sabin-Marius Tăbîrcă, Universitatea Transilvania din Brașov</i></p> <p>3. <i>Conf. dr. Răzvan Bocu, Universitatea Transilvania din Brașov</i></p> <p>4. <i>Lect. dr. Constantin-Lucian Aldea, Universitatea Transilvania din Brașov</i></p> <p>5. <i>Lect. dr. Alexandru-Codrin Ionescu, Universitatea Transilvania din Brașov</i></p> <p>Membri supleanți</p> <p>1. <i>Lect. dr. Corina-Ștefania Năău, Universitatea Transilvania din Brașov</i></p> <p>2. <i>Lect. dr. Luciana Majercsik, Universitatea Transilvania din Brașov</i></p>
--	---