

Facultatea	Matematică și Informatică
Departamentul	Matematică și Informatică
Poziția în statul de funcții	62
Funcție	Lector
Discipline	Programare logică și funcțională, Programare logică și programare funcțională, Fundamentele algebrice ale informaticii, Managementul proiectelor informatice, Inteligență artificială, Verificarea și validarea sistemelor software, Tehnici de programare distribuită, Tehnologii Web
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	Link pagina unitbv.ro
Probe de concurs	Prelegere științifică Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei
Tematica prelegerii științifice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rețele neurale artificiale 2. Rețele neurale convoluționale 3. Introducere în programarea logică. Prolog 4. Liste. Recursivitate in Prolog. Acumulatori 5. Backtracking și predicatul de tăiere. Negația ca insucces 6. Aplicații Prolog în Inteligență Artificială 7. Noțiuni de bază ale programării funcționale 8. Recursivitate în LISP 9. Forme funcționale în LISP 10. Grupuri. Grupuri de permutări

	11. Inele și corpuri
Bibliografie	<ul style="list-style-type: none"> • Ulle Endriss – Lecture Notes: An introduction to Prolog Programming, Universiteit von Amsterdam, 2015 • G. Czibula, H.F. Pop, Elemente Avansate de Programare in Lisp si Prolog. Aplicatii in Inteligenta Artificiala, Editura Albastra, Cluj, 2012 • B. Bruegge, A.H. Dutoit – Object-Oriented Software Engineering – using UML, Patterns and JAVA, 3rd edition Prentice Hall Press, USA, 2009. • F.L. Țiplea, Fundamentele Algebrice ale Informaticii, Ed. Polirom 2006 • C. Năstăsescu, C. Niță, C. Vraciu, Bazele algebrei, vol1, Ed. Academiei RSR, 1986 • “Stanford Machine Learning, curs online Coursera.” https://www.coursera.org/specializations/machine-learning-introduction, 2023. Accesat: 2023-10-18. • I. Goodfellow, Y. Bengio, and A. Courville, Deep Learning. MIT Press, 2016. http://www.deeplearningbook.org.
Data și locul susținerii probelor	29.01.2025, 12 ⁰⁰ , Str. Iuliu Maniu, Nr. 50, Corp P, Sala PI9
Comisii de concurs și de contestații	<p style="text-align: center;">Comisia de concurs</p> <p>Președinte</p> <p style="padding-left: 40px;">1. Conf. dr. Ion-Gabriel Stan, Universitatea Transilvania din Brașov</p> <p>Membri</p> <p style="padding-left: 40px;">2. Conf. dr. Alexandra Băicoianu, Universitatea Transilvania din Brașov</p> <p style="padding-left: 40px;">3. Conf. dr. Silviu-Răzvan Dumitrescu, Universitatea Transilvania din Brașov</p> <p style="padding-left: 40px;">4. Lect. dr. Ioana-Cristina Plajer, Universitatea Transilvania din Brașov</p> <p style="padding-left: 40px;">5. Lect. Dr. Corina-Ștefania Nănău, Universitatea Transilvania din Brașov</p> <p>Membri supleanți</p> <p style="padding-left: 40px;">1. Lect. dr. Anca Vasilescu, Universitatea Transilvania din Brașov</p>

	<p>2. <i>Lect. dr. Nicoleta Enache-David, Universitatea Transilvania din Braşov</i></p>
	<p>Comisia de contestații</p> <p>Președinte</p> <p>1. <i>Conf. dr. Laura-Anca Ciupală, Universitatea Transilvania din Braşov</i></p> <p>Membri</p> <p>2. <i>Prof. dr. Sabin-Marius Tăbîrcă, Universitatea Transilvania din Braşov</i></p> <p>3. <i>Conf. dr. Livia Sângeorzan, Universitatea Transilvania din Braşov</i></p> <p>4. <i>Conf. dr. Răzvan Bocu, Universitatea Transilvania din Braşov</i></p> <p>5. <i>Lect. dr. Constantin-Lucian Aldea, Universitatea Transilvania din Braşov</i></p> <p>Membri supleanți</p> <p>1. <i>Lect. dr. Alexandru-Codrin Ionescu, Universitatea Transilvania din Braşov</i></p> <p>2. <i>Lect. dr. Luciana Majercsik, Universitatea Transilvania din Braşov</i></p>