

Facultatea	Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Automatică și Tehnologia Informației
Poziția în statul de funcții	53
Funcție	Asistent
Discipline	Control industrial Sisteme inteligente Tehnici de inteligență artificială Automate și microprogramare Automate programabile
Domeniu științific	Ingineria sistemelor
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	
Probe de concurs	Prelegere științifică Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei
Tematica prelegerii științifice	<ul style="list-style-type: none"> • Limbaje de programare ale automatelor programabile • Proiectarea programelor pentru automate programabile • Sisteme de informatică tehnică • Logica fuzzy • Proiectarea reguletoarelor fuzzy • Introducere în rețele neuronale • Rețele neuronale unidirecționale cu funcții de activare treaptă • Rețele neuronale unidirecționale cu funcții de activare liniare • Rețele multistrat unidirecționale
Bibliografie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mărgineanu, I., <i>Utilizarea automatelor programabile în controlul proceselor</i>, Ed. Albastră, Cluj-Napoca, 2010. 2. Mărgineanu, I., <i>Automate programabile</i>, Ed. Albastră, Cluj-Napoca, 2005. 3. Popescu, D., <i>Automate programabile. Construc ie, func ionare, programare și aplica ii</i>, Matrix Rom, București, 2005. 4. Dosoftoi, C., <i>Inteligența Computațională – Principii și aplicații în controlul proceselor</i>, Performantica, Iași, 2019. 5. Wolfgang, E., <i>Introduction to artificial intelligence</i>, Springer, Berlin, 2018. 6. Hopgood, A.A., <i>Intelligent systems for engineers and scientists: a practical guide to artificial intelligence</i>, CRC Press, Boca Raton, 2021. 7. Negnevitsky, M., <i>Artificial intelligence: a guide to intelligent systems</i>, Pearson Education, Harlow, 2005. 8. Corriou, J.-P., <i>Process control - Theory and applications</i>, Springer, Londra, 2010.
Data și locul susținerii probelor	16.07.2024, 10:30, Str. Mihai Viteazul, Nr.5, Corp V, Sala V III 9

Comisii de concurs și de contestații	<p>Comisia de concurs</p> <p>Președinte:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Prof. dr. ing. Sorin-Aurel Moraru <p>Membri:</p> <ol style="list-style-type: none">2. Prof. dr. ing. Lucian Mihai Itu3. Conf. dr. ing. Simona Coman4. Șef lucr. dr. ing. Cristian Boldișor5. Șef lucr. dr. ing. Robert Demeter <p>Membri supleanți:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Prof. dr. ing. Constantin Suciu2. Conf. dr. Ing. Alina Itu
	<p>Comisia de contestații</p> <p>Președinte:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Conf. dr. ing. Dan Rosenberg <p>Membri:</p> <ol style="list-style-type: none">2. Conf. dr. ing. Adrian Dănilă3. Conf. dr. fiz. Laura Floroian4. Conf. dr. ing. Gigel Măceșanu5. Conf. dr. ing. Tiberiu Cociaș <p>Membri supleanți:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Conf. dr. ing. Dominic Mircea Kristaly2. Șef lucr. dr. ing. Luminița Popa