

Facultatea	Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Automatică și Tehnologia Informației
Poziția în statul de funcții	45
Funcție	Șef lucrări
Discipline	Achiziția și prelucrarea datelor Programarea calculatoarelor și limbaje de programare III
Domeniu științific	Ingineria sistemelor Calculatoare și tehnologia informației
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"> • Protocolul de comunicație serial I²C folosit în domeniul achiziției datelor de la senzori. • Tehnici de preprocesare a datelor • Caracteristicile convertoarelor analog-numeric • Principiile programării orientate pe obiecte • Metode de utilizare a claselor și a obiectelor. Constructori și destructori • Descrierea și utilizarea pointerilor. Pointerul „this”
Bibliografie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Subero, A., USART, SPI, and I2C: serial communication protocols, Apress, Berkeley, CA, 2018. 2. Meyers, S., Effective modern C++: 42 Specific Ways to Improve Your Use of C++, O'Reilly Media, Inc., 2014. 3. Meyers, S., More Effective C++: 35 New Ways to Improve Your Programs and Designs, 1995. 4. Gota, D., Fanca A., Pop, A., Valean, H., Concepte OOP în C++, Ed. UTPRESS, Cluj-Napoca, 2022. 5. Gacsádi, A., Tiponuş, V., Sisteme de achiziții de date, Ed. Universității din Oradea, 2005.
Data și locul susținerii probelor	16.07.2024, 12:30, Str. Mihai Viteazul, Nr.5, Corp V, Sala V III 8
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. Conf. dr. ing. Dominic Mircea Kristaly 3. Șef lucr. dr. ing. Luminița Popa 4. Șef lucr. dr. ing. Robert Demeter 5. Conf. dr. ing. Tiberiu Cociaș <p>Membri supleanți:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conf. dr. fiz. Laura Floroian 2. Șef. lucr. dr. Ing. Cristian Boldișor

	<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. Prof. dr. ing. Lucian Itu3. Conf. dr. ing. Alina Itu4. Șef lucr. dr. ing. Adrian Dănilă5. Șef lucr. dr. ing. Laurențiu Diaconu <p>Membri supleanți:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Prof. dr. ing. Constantin Suci2. Conf. dr. ing. Gigel Măceșanu
--	--