

Facultatea	Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Electronică și Calculatoare
Poziția în statul de funcții	49
Funcție	Șef lucrări
Discipline	Software pentru telecomunicații, Proiect de software pentru telecomunicații, Structuri de date și algoritmi, Proiectarea algoritmilor
Domeniu științific	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
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	https://unitbv.ro/despre-unitbv/informatii-de-interes-public/transparenta-institutionala/157-transparenta-institutionala
Probe de concurs	Prelegere științifică Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei
Tematica prelegerii științifice	<ol style="list-style-type: none"> Dezvoltarea de soluții software moderne cu aplicare în telecomunicații: Servicii Web REST. Arhitecturi bazate pe servicii. Cloud Computing și Virtualizare. Tehnici DevOps. Mediul de dezvoltare LabVIEW. Sisteme IoT Inteligente – cuantizare, edge computing, protocoalele Bluetooth și MQTT. Implementarea software a algoritmilor în diverse aplicații practice: Algoritmi Elementari. Drumuri minime în grafuri. Arbori parțiali de cost minim. Arbori binari. Analiza eficienței Algoritmilor. Noțiuni de Inteligență Artificială.
Bibliografie	<ol style="list-style-type: none"> Rashmi Agrawal, Marcin Paprzycki, Neha Gupta: Big Data, IoT, and Machine Learning: Tools and Applications, CRC Press, 2020, https://www.taylorfrancis.com/books/edit/10.1201/9780429322990/big-data-iot-machine-learning-rashmi-agrawal-marcin-paprzycki-neha-gupta. Valerică Greavu-Șerban: Cloud Computing – Caracteristici și Modele, Editura ASE București, ISBN 978-606-505-982-5, 2015, http://intranet.uaic.ro/sites/research/eDB/Cloud%20Computing%20Caracteristici%20si%20Modele%20-%20VGreavu.pdf. Gabriel M. Danciu, Alexandru Dinu, Alexandra Dobrină: Structuri de date și algoritmi, Editura Universității Transilvania, ISBN 978-4-4444444-4-6, 2022, disponibil online la https://danciugabriel.ro/assets/files/Algoritmi_si_Structuri_de_date.pdf. Răzvan Andonie, Ilie Gârbacea: Algoritmi fundamentali: O perspectivă C++, Editura Libris, 1995, https://biblioteca.valahia.ro/wp-content/uploads/2022/05/R.AndonieAlgoritmifundamentali.pdf.
Data și locul susținerii probelor	17.07.2024, 9 ⁰⁰ , Str. Politehnicii, Nr.3, Corp N, Sala N III 5/6

Comisii de concurs și de contestații	<p>Comisia de concurs</p> <p>Președinte:</p> <ol style="list-style-type: none">1. prof. dr. ing. OGRUȚAN Petre Lucian <p>Membri:</p> <ol style="list-style-type: none">2. conf dr. ing. CAȚARON Angel3. șef lucr. dr. ing. DANCIU Gabriel4. șef lucr. dr. ing. BOGDAN Ioana Corina5. șef lucr. dr. ing. STANCA Aurel Cornel <p>Membri supleanți:</p> <ol style="list-style-type: none">1. șef lucr. dr. ing. KERTESZ Csaba Zoltan2. șef lucr. dr. ing. CARP Marius
	<p>Comisia de contestații</p> <p>Președinte:</p> <ol style="list-style-type: none">1. prof. dr. ing. COTFAS Petru Adrian <p>Membri:</p> <ol style="list-style-type: none">2. conf. dr. ing. ALEXANDRU Marian3. conf. dr. ing. COLIBAN Radu4. șef lucr. dr. ing. TULBURE Traian5. șef lucr. dr. ing. CRĂCIUN Adrian <p>Membri supleanți:</p> <ol style="list-style-type: none">1. șef lucr. dr. ing. DINU Alexandru2. șef lucr. dr. ing. ZAHARIA Corneliu