

Facultatea	Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Automatică și Tehnologia Informației
Poziția în statul de funcții	55
Funcție	Asistent
Discipline	Programare Java Tehnologii web Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II
Domeniu științific	Domeniu principal - Ingineria sistemelor Domeniul secundar - 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	☐ Algoritmul de sortare Bubblesort. ☐ Mecanisme de tratare a excepțiilor în Java. Blocuri try-catch-finally, aruncarea excepțiilor (throw, throws). ☐ Lucrul cu fluxuri de fișiere în C/C++. ☐ Principiile programării orientate pe obiecte. ☐ Moștenirea claselor în Java. Cuvântul cheie extends, utilizarea polimorfismului. ☐ Metode de utilizare a claselor și a obiectelor.
Bibliografie	1. Wegner, Peter. "Concepts and paradigms of object-oriented programming." <i>ACM Sigplan Oops Messenger</i> 1.1 (1990): 7-87. 2. Cabral, Bruno, and Paulo Marques. "Exception handling: A field study in java and .net." <i>ECOOP 2007–Object-Oriented Programming: 21st European Conference, Berlin, Germany, July 30-August 3, 2007. Proceedings 21</i> . Springer Berlin Heidelberg, 2007. 3. Tempero, Ewan, James Noble, Hayden Melton. "How do Java programs use inheritance? An empirical study of inheritance in Java software." <i>ECOOP 2008–Object-Oriented Programming: 22nd European Conference Paphos, Cyprus, July 7-11, 2008 Proceedings 22</i> . Springer Berlin Heidelberg, 2008. 4. Mircea-F. Vaida, Ligia D. Chiorean, Cosmin Strilețchi, Petre G. Pop, Ștefan-S. Dragoș. "Algoritmi de bază și programarea orientată pe obiecte folosind C/C++", Ed. Universității din Cluj-Napoca, 2024. 5. Deaconu, Adrian. "Programare orientată pe obiecte. Limbajul C++", Academia.edu, 2021. 6. Bălan, Oana, Dascălu, Mihai. "Programarea orientată pe obiecte în limbajul Java", București, Politehnica Press, 2020.
Data și locul susținerii probelor	02.09.2025, ora 10:00, Str Mihai Viteazul, Nr 5, Corp V, Sala V III 8

Comisii de concurs și de contestații	