



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
Aleea Sinaia, Nr. 13, 130004, Târgoviște, România
Tel: +40-245-206101, Fax: +40-245-217692
rectorat@valahia.ro, www.valahia.ro

ANUNT

privind **examenul de promovare** în grad profesional imediat superior celui deținut, a personalului din cadrul I.C.S.T.M., conform OMEN nr. 5138/2014

Universitatea "Valahia" din Târgoviște, în conformitate cu HCA nr.29/26.10.2020, HCA nr.30/02.11.2020 și HS nr. 17M/26.10.2020, organizează examen de **promovare în grad profesional imediat superior celui deținut**, pentru personalul din cadrul I.C.S.T.M., în data de 23 noiembrie 2020, astfel: ACS - două posturi, în CS -două posturi.

Calendarul promovării:

Nr. crt.	Activități	Data
1	Publicarea anunțului	6 noiembrie 2020
2	Susținerea examenului de promovare	23 noiembrie 2020
3	Afișarea rezultatului examenului de promovare	24 noiembrie 2020
4	Depunere contestații privind examenul de promovare (Registratură -până la ora 16 ⁰⁰)	25 noiembrie 2020
5	Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor	26 noiembrie 2020
6	Afișare rezultate finale	27 noiembrie 2020
7	Validarea rezultatelor în CA și Senat	2 – 24 decembrie 2020
8	Încadrarea în noua funcție	1 ianuarie 2021

Examenul se va desfășura la sediul ICSTM – Campusul Universității "Valahia" din Târgoviște, Aleea Sinaia, nr.13, Târgoviște, Dâmbovița, și constă în susținerea unei probe scrise în data de 23 noiembrie 2020, ora 10⁰⁰ în clădirea Institutului de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară, sala A24 (Biblioteca) conf. bibliografiei și tematicii afișate.

Tabel nominal cu salariații propuși pentru promovare:

Nr. crt.	Nume și prenume	Încadrarea actuală	Încadrarea propusă pentru promovare
1	Bucurică Ioan-Alin	Asistent de cercetare științifică (S)	Cercetător științific (S) (cercetător în electronică aplicată)
2	Miron-Alexe Viorel	Asistent de cercetare științifică (S)	Cercetător științific (S) (cercetător în electroenergetică)

Tematica și bibliografia pentru examenele de promovare

1. **Ioan-Alin BUCURICĂ** îndeplinește condițiile legale de promovare în grad profesional, de la asistent de cercetare științifică (ACS) la cercetător științific (CS).

Tematica examenului de promovare

- Tehnici de depunere straturi subțiri utilizate pentru realizarea de dispozitive electronice;
- Microscopia de forță atomică – principiu de funcționare, moduri de lucru;
- Interacția electronilor cu materia – principiu de funcționare a microscopiei electronice cu baleiaj.

Bibliografia

- S.M. Sze, Semiconductor sensor, Wiley, New York, 1994.



- G.V. Cimpoa, A.S. Stancu, D.D. Let, O.C. Bute, Fizica și tehnologia materialelor avansate. Aplicații, Ed. Bibliotheca, Târgoviște, 2010.
- G.V. Cimpoa, I.V. Popescu, C. Stihi, A. Gheboianu, I.D. Dulamă, Enciclopedia caracterizării materialelor, Ed. Bibliotheca, Târgoviște, 2009.

2. Viorel MIRON-ALEXE îndeplinește condițiile legale de promovare în grad profesional, de la asistent de cercetare științifică (ACS) la cercetător științific (CS).

Tematica examenului de promovare

- Tehnologii de stocare a energiei electrice la automobilele electrice și perspective viitoare.
- Aspecte care diferențiază VEB (vehiculele electrice cu baterii) și VCH (vehiculele cu celule de combustibil cu hidrogen) și perspective viitoare pentru cele două tehnologii.
- Alcătuirea internă a vehiculelor electrice și principiul de funcționare a frânării regenerative.

Bibliografia

- Bent Sørensen, Giuseppe Spazzafumo, Hydrogen and Fuel Cells – 3rd Ed., Academic Press, 2018.
- Mehrdad Ehsani, Yimin Gao, Sebastien E. Gay, Ali Emadi, Modern Electric, Hybrid Electric, and Fuel Cell Vehicles: Fundamentals, Theory, and Design, CRC Press, 2004.
- K.T. Chau, Electric Vehicle Machines and Drives: Design, Analysis and Application, John Wiley & Sons, Singapore Pte. Ltd., 2015.

