Facultatea	
Departament	Centrul Regional de Cercetare-Dezvoltare pentru Materiale, Procese și Produse Inovatoare destinate Industriei de Automobile (CRC&D-AUTO)
Poziția în statul de funcții	23
	* 23
Funcție	Cercetator stiintific
	* Scientific researcher
Disciplinele din planul de învățământ	Subprogramul 1.1. - Tehnologii de obținere a materialelor avansate; Subprogramul 1.2. - Metode și tehnici avansate de caracterizare și testare a materialelor; Subprogramul 1.3. - Materiale și sisteme pentru energie.
	* Subprogram 1.1. - Technologies for obtaining advanced materials; Subprogram 1.2. - Advanced methods and techniques for material characterization and testing; Subprogram 1.3. - Materials and systems for energy.
Domeniu stiintific	Ingineria materialelor
	* Materials engineering
Descriere post	Postul de CS din cadrul CRC&D-AUTO este un post de cercetare cu norma intreaga. Activitatea se desfasoara in baza planului anual de cercetare – dezvoltare al Centrului si presupune cunostinte avansate in domeniul ingineriei materialelor, in tematica corespunzatoare subprogramelor de cercetare mentionate mai sus. Postul presupune realizarea de activitati de cercetare – dezvoltare sub coordonarea sefului de laborator de materiale avansate, in special in domeniul sintezei de pulberi si materiale ceramice pentru energie dar si cunoasterea unor tehnici electrochimice de caracterizare a materialelor ceramice obtinute. La concursul de ocupare a postului pot participa specialisti din domeniile: Ingineria materialelor, Inginerie fizica, Fizica sau Chimie, care indeplinesc conditiile legale de eligibilitate conform Standardelor minimale ale CRC&D-AUTO.
	* The CS position within CRC&D-AUTO is a full-time research position. The activity is carried out on the basis of the Center's annual research-development plan and requires advanced knowledge in the field of materials engineering, in the subject matter corresponding to the research subprograms mentioned above. The position involves carrying out research - development activities under the coordination of the head of the advanced materials laboratory, especially in the field of synthesis of powders and ceramic materials for energy, but also knowledge of electrochemical techniques for the characterization of the obtained ceramic materials. Specialists from the fields of: Materials Engineering, Physical Engineering, Physics or Chemistry, who meet the legal eligibility conditions according to the Minimum Standards of CRC&D-AUTO, can participate in the job competition.
Atributiile/activitatile aferente	1. Propunerea si elaborarea unor teme de cercetare pentru planul intern de cercetare dezvoltare, in cadrul programului de materiale avansate; 2. Dezvoltarea sub coordonarea sefului de laborator a unuor metode de obtinere de pulberi si materiale ceramice; 3. Dezvoltarea de metode de caracterizare a materialelor ceramice prin tehnici electrochimice; 4. Redactarea si promovarea de pachete de lucru pentru propuneri de proiecte pentru competitiile nationale si internationale, in calitate de responsabil de pachet de lucru.

	* 1. Proposing and developing research topics for the internal research and development plan, within the advanced materials program; 2. The development under the coordination of the head of the laboratory of some methods of obtaining powders and ceramic materials; 3. Development of methods for characterizing ceramic materials by electrochemical techniques; 4. Drafting and promoting work packages for project proposals for national and international competitions, as a work package manager.
Salariul minim de incadrare	4130 lei
Calendarul concursului	
Data publicării anunţului în Monitorul Oficial	24.11.2022
Perioadă înscriere	24.11.2022 – 10.01.2023
Data susținerii prelegerii	30.01.2023
Ora susținerii prelegerii	13.00
Locul susținerii prelegerii	Sala A 110, Corpul A al Universitatii din Pitesti, Strada Doaga, Nr. 11, Pitesti, Arges, ROMANIA.
	* Room A 110, Building A of the University of Pitesti, Strada Doaga, No. 11, Pitesti, Arges, ROMANIA.
Perioadă susținere a probelor de concurs	25.01.2023 – 01.02.2023
Perioadă comunicare a rezultatelor	02.02.2023, ora 10.00
Perioadă de contestații	02.02.2023 – 07.02.2023, ora 10.00
Tematica probelor de concurs	* 1. Procedee de sinteza a materialelor ceramice; 2. Sinteza hidrolitica a pulberilor ceramice; 3. Sinteza pulberilor ceramice prin procedee sol-gel; 4. Sinteza hidrotermala a pulberilor ceramice; 5. Compactarea si sinterizarea pulberilor ceramice
	* 1. Processes for the synthesis of ceramic materials; 2. Hydrolytic synthesis of ceramic powders; 3. Synthesis of ceramic powders by sol-gel processes; 4. Hydrothermal synthesis of ceramic powders; 5. Compaction and sintering of ceramic powders

Notă: Pentru posturile de conferențiar universitar și profesor universitar se vor completa și rubricile cu însemnul *