

ANUNT

INSTITUTUL NATIONAL de CERCETARE - DEZVOLTARE pentru OPTOELECTRONICA INOE 2000 cu sediul in Str. Atomistilor, Nr. 409, Oras Magurele, Jud. Ilfov, scoate la concurs **2 posturi cercetator stiintific gradul II**, cu contract individual de munca pe durata nedeterminata, conform conditiilor din ROPOVA revizia 8, cu urmatoarele cerinte :

- Studii superioare de lunga durata, absolvite cu diploma de licenta sau echivalenta ori studii echivalente (studii universitare de licenta si studii universitare de masterat conform Legii nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare),
- Titlul stiintific de doctor,
- Vechime minima in activitatea de cercetare-dezvoltare in specialitate de 8 ani, sau vechime minima in alte activitati – de 12 ani,
- Experienta in participarea la proiecte nationale si internationale,
- Experienta in aplicatii in senzoristica, plasmonica, fotonica,
- Cunostinte solide in realizarea de structuri de senzori prin tehnici de depunere a filmelor mono si multistrat (evaporare termica in vid, depunere prin pulverizare in sistem magnetron, Langmuir Blodgett),
- Cunostinte solide in realizarea de structuri de celule fotovoltaice prin tehnici de depunere a filmelor subtiri bazate pe materiale organice (Langmuir-Blodgett, simulatoare PV bazate pe FPGA),
- Cunostinte solide de caracterizari prin Elipsometrie, modelarea proprietatilor fizice ale materialelor si structurilor elaborate, elaborarea de studii experimentale si teoretice pentru evaluarea reproductibilitatii caracteristicilor senzorilor,
- Cunostinte solide de caracterizare si evaluare de componente si dispozitive optice/fotonice,
- Cunostinte solide in caracterizarea radiatiei laser in domeniile UV-VIS-NIR-THz, utilizare/operare echipamente laser in domeniul THz,
- Cunostinte in Sisteme de operare :
 - Windows XP, 7, 10, Pachet Microsoft Office 2013/2016,
 - Programe specifice de simulare/optimizare dispozitive fotonice: RSoft,
 - Programme specifice de modelare filme subtiri : DeltaPSI,
 - Programme specifice de prelucrare spectre : OriginLab ,
 - Limbaje de programare web : WordPress, HTML.
- Cunostinte solide de limba engleza,
- Abilitati superioare de comunicare si lucru in echipa,

Candidatii trebuie sa indeplineasca simultan conditiile ROPOVA Revizia 8/2021 si Standardele minimale corespunzatoare domeniului **Ingineriei Materialelor**, conform Ordin Ministrului.

Locul desfasurarii concursului: la sediul INOE 2000 din str. Atomistilor, Nr. 409, Orasul Magurele, Jud. Ilfov.

Inscrierea la concurs se face in termen de 30 zile de la data publicarii anuntului in ziar.

Dosarul de concurs se depune la Secretariatul INOE 2000.

Relatii la telefon: - 021/ 457.45.22. ; 021457.57.57