



CONDITIILE DE PARTICIPARE SI CRITERIILE DE EVALUARE
la concursul pentru ocuparea posturilor de cercetator stiintific gradul I (CSI) si
cercetator stiintific gradul II (CS II) la IMT Bucuresti

ETAPA I: - VERIFICAREA INDEPLINIRII CONDITIILOR DE PARTICIPARE

Candidatii care participa la concursul pentru ocuparea posturilor de CS II si CS I la IMT Bucuresti, trebuie sa indeplineasca cumulativ urmatoarele conditii de participare la concurs:

1. conditii generale:

1.1. Sa aiba experienta in domeniul de activitate al IMT Bucuresti si pregatire profesionala corespunzatoare, dovedita prin diploma de studii superioare de specialitate, in copie legalizata si diploma de doctor in stiinte, in copie legalizata. Diploma de doctor este obligatorie pentru functiile de CS II si CS I.

1.2. Curriculum Vitae din care sa rezulte experienta in urmatoarele domenii de activitate specifice postului:

| | Domeniu conform ordin 4621/2020 | Subdomeniu specific IMT |
|------|--|---|
| CSI | Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informatinale | Proiectare, simulare si dezvoltare de microsenzori si micro sisteme |
| | Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informatinale | Testari fiabilitate, caracterizare optica materiale, analiza defectelor |
| | Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informatinale | Sisteme hardware pentru securitate cibernetica |
| | Chimie | Proiectare si sinteza materiale noi pentru senzori si celule fotovoltaice |
| | Inginerie chimica | Bioinginerie |
| | Inginerie chimica | Nanomateriale structurate, nanotehnologii |
| | Fizica | Microunde |
| CSII | Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informatinale | Dispozitive electronice |
| | Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informatinale | Interfete inteligente si dispozitive electronice implantabile pentru prostetica |
| | Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informatinale | Simulare-modelare si dezvoltare de microactuatori si micro sisteme MEMS |
| | Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informatinale | Microunde |
| | Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informatinale | Microunde |
| | Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informatinale | Sisteme hardware pentru securitate cibernetica |
| | Ingineria materialelor | Sinteza nanomateriale |
| | Ingineria materialelor | Caracterizare nanomateriale |
| | Ingineria materialelor | Caracterizare nanomateriale nanocompozite polimerice |



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT București

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Ingineria materialelor | Caracterizari optoelectronice. |
| Inginerie mecanica | Simulare numerica microfluidica |
| Inginerie chimica | Biosenzori si electrochimie |
| Medicina | Bioinginerie |

2. conditii specifice pentru cercetator stiintific gradele I si II:

Conditile minime, specifice de experienta profesionala pe care trebuie sa le indeplineasca persoanele supuse evaluarii pentru activitatea de cercetare stiintifica conform legii, sunt urmatoarele:

a.1. pentru cercetator stiintific gradul I, sa aiba activitate de cercetare-dezvoltare in specialitate sau in invatamantul superior de cel putin 9 ani si titlul stiintific de doctor; pentru candidatii care provin din afara invatamantului superior sau a cercetarii stiintifice, o vechime de 15 ani in profilul postului, dovedita prin copie certificata a carnetului de munca ;

a.2. pentru cercetator stiintific gradul II, sa aiba activitate de cercetare-dezvoltare in specialitate sau in invatamantul superior de cel putin 8 ani si titlul stiintific de doctor; pentru candidatii care provin din afara invatamantului superior sau a cercetarii stiintifice, o vechime de 12 ani in profilul postului, dovedita prin copie certificata a carnetului de munca;

ETAPA II:

a) EVALUAREA DOSARELOR CANDIDATILOR

Evaluarea dosarelor candidatilor se va realiza conform standardelor si conditiilor minime prevazute in *Ordinul nr. 6129/2016 privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare*

b) PROBA ORALA (ON-LINE)

Evaluarea candidatilor la proba orala se va realiza conform urmatoarelor criterii de evaluare a candidatilor:

| Nr. Crt. | CRITERII DE EVALUARE PENTRU CS I SI CS II – PROBA ORALA | Numar maxim de puncte |
|----------|--|-----------------------|
| 1 | Conducere proiecte interne si internationale | 10 |
| 2 | Lucrari ISI ca prim autor | 10 |
| 3 | Citari | 10 |
| 4 | Activitatea CDI de la ultima promovare (impact stiintific sau valorificat) | 10 |
| 5 | Modul de prezentare orala | 10 |
| 6 | Experienta in domeniile specifice IMT: | 50 |
| | dispozitive electronice | |
| | simulare-modelare si dezvoltare de microactuatori si microsisteme MEMS | |
| | simulare si dezvoltare de microsenzori si microsisteme | |
| | microunde | |



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT București

| | | |
|--|---|-----------|
| | sisteme hardware pentru securitate cibernetica | |
| | interfete inteligente si dispozitive electronice implantabile pentru prostetica | |
| | simulare numerica si microfluidica | |
| | proiectare si sinteza materiale noi pentru senzori si celule fotovoltaice | |
| | bioinginerie | |
| | biosenzori si electrochimie | |
| | testari fiabilitate, caracterizare optica materiale, analiza defectelor | |
| | sinteza nanomateriale | |
| | caracterizare nanomateriale | |
| | nanomateriale structurate, nanotehnologii | |
| | caracterizari optoelectronice | |
| | caracterizare nanomateriale nanocompozite polimere | |
| | | TOTAL 100 |
| | | |
| | | |

1. Punctajul final va reprezenta media punctelor acordate de toti membrii Comisiei de concurs.
2. Proba orală va fi promovată doar dacă candidatul obține minim 75 de puncte.