



MINISTERUL EDUCAȚIEI
**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA
 București**

Aprob,

**FIȘA POSTULUI
 Nr.**

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: execuție
2. Denumirea postului: Inginer/Membru în echipă-doctorand
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: doctorand
4. Scopul principal al postului: participarea la implementarea proiectului „*Advanced Research Training in Nuclear Photonics /ARNPhot (Instruire în cercetare avansată în Fotonica Nucleară)*”; îndeplinirea obligațiilor prevăzute în Programul de cercetare, conform cererii de finanțare.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: master sau echivalent;
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): programe specifice domeniului de doctorat
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: limba engleză - citit, scris, vorbit – nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: candidații trebuie să demonstreze că sunt înscriși la o școală doctorală din România, având o temă de cercetare legată de: fonică nucleară, optică, lasere sau fizică aplicată.
6. Cerințe specifice: calificarea candidaților ar trebui să fie în fizică, dar vor fi acceptate cereri de la absolvenți care au studii în diferite alte domenii, precum: fizică chimică, inginerie, electronică sau automatizare, cu specific pentru următorul subiect: morfologia țintei și implicațiile acesteia asupra acceleratorilor laser-plasmă;
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): NC

C. Atribuțiile postului:

Participarea la implementarea activităților prevăzute în cadrul Programului de cercetare, conform cererii de finanțare:

Planul de instruire în cercetare al proiectului propus cuprinde întregul lanț științific de producție al Fotonicii Nucleare, de la metodele fundamentale pentru generarea indusă de laser de fascicule de fotoni și particule și detectarea și caracterizarea cantitativă a acestora până la utilizarea lor în cercetarea fundamentală în știința nucleară și nucleară. astrofizică sau pentru potențiale aplicații tehnologice. Toate activitățile de cercetare se extind dincolo de stadiul actual al tehnicii în trei domenii conexe de cercetare:

- A. Dezvoltarea de noi surse de radiații generate cu laser

- B. Exploatarea științifică a fasciculelor de fotoni din gama MeV
- C. Avansarea metodologiei și instrumentației pentru Fotonica Nucleară

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă: relaționează cu ceilalți membri ai proiectului
 - a) Relații ierarhice:
 - subordonat față de: coordonatorul de doctorat/directorul de proiect
 - superior pentru: NC
 - b) Relații funcționale: NC
 - c) Relații de control: NC
 - d) Relații de reprezentare: NC
2. Sfera relațională externă:
 - a) cu autorități și instituții publice: NC
 - b) cu organizații internaționale: NC
 - c) cu persoane juridice private: NC
3. Delegarea de atribuții și competență*****: NC

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:
2. Funcția de conducere:
3. Semnătura
4. Data întocmirii:

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:
2. Semnătura
3. Data

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*