

**Cercetători Științifici Seniori și Juniori, Asistenți post-doctorali de cercetare,  
Ingineri și Tehnicienii  
în cadrul infrastructurii de cercetare  
Extreme Light Infrastructure – Nuclear Physics (ELI-NP)**

Extreme Light Infrastructure – Nuclear Physics (ELI-NP) va fi un nou Centru de Cercetare Științifică ce urmează să fie construit de Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei" (IFIN-HH) în București-Măgurele, România.

ELI-NP este o infrastructură complexă care va găzdui două echipamente ultra-moderne de înaltă performanță:

- Un sistem laser de foarte mare intensitate, în cadrul căruia sunt sumate în mod coerent fasciculele provenite de la doi laseri de 10 PW pentru a obține intensități de ordinul  $10^{23} - 10^{24}$  W/cm<sup>2</sup>;
- Un fascicul  $\gamma$  foarte intens ( $10^{13}$   $\gamma$ /s), cu o lărgime de bandă de  $\sim 0,1\%$ , cu  $E_\gamma > 19$  MeV, care este obținut prin retroîmprăștierea necoerentă Compton a fotonilor dintr-un fascicul laser pe un fascicul de electroni intens ( $E_e > 700$  MeV) produs de un accelerator clasic.

IFIN-HH – ELI-NP organizează concursuri pentru ocuparea următoarelor posturi:

- Cercetători Științifici Senior și Juniori,
- Asistenți post-doctorali de cercetare,
- Ingineri și Tehnicienii.

Descrierea posturilor, Profilurile candidaților și Regulamentele de selecție se găsesc la adresa <http://www.eli-np.ro/jobs.php>. Aplicațiile trebuie să fie însoțite de documentele solicitate în Regulamentele de selecție.

Aplicațiile vor fi trimise către Departamentul de Resurse Umane la adresa [human.resources@eli-np.ro](mailto:human.resources@eli-np.ro).