



www.ifin.ro

**Institutul Național de C&D
pentru Fizică și Inginerie Nucleară
Horia Hulubei**

Str. Reactorului 30, Bucuresti-Măgurele, jud. Ilfov, C.P. MG-6, cod
postal 077125,

tel.: 021 404 2301, fax.: 021 457 4440

dirgen@nipne.ro

**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI
INGINERIE NUCLEARA "HORIA HULUBEI" (IFIN-HH), CU SEDIUL ÎN ORASUL
MĂGURELE, JUDEȚUL ILFOV, ORGANIZEAZA CONCURS PENTRU OCUPAREA
URMATOARELOR POSTURI IN DOMENIUL FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA SI
DOMENII CONEXE IN CADRUL SUBUNITATII ELI-NP:**

1 POST INGINER DE DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ GR. I

ELI-NP – 1 post - Echipamente pentru experimente cu laser de mare putere

➤ *Descriere:* dezvoltarea instalațiilor experimentale dedicate interacțiunii laser - plasmă și diagnozei particulelor accelerate în cadrul programului experimental dedicat accelerării ionilor cu lasere de mare intensitate

1 POST INGINER DE DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ GR II

ELI-NP - 1 post - Echipamente pentru experimente cu laser de mare putere

➤ *Descriere:* dezvoltarea de sisteme de achiziție de date bazate pe electronică digitală și procesare de semnal pentru experimente de fizică nucleară.

3 POSTURI INGINER DE DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ GR. III

ELI-NP - 3 posturi - Echipamente pentru implementarea Sistemul de Fascicul Gama la ELI-NP

➤ *Descriere:* dezvoltarea sistemelor de control pentru Sistemul de Fascicul Gama și în cadrul programelor experimentale dedicate diagnozei fasciculelor de electroni și fasciculelor gamma; dezvoltarea sistemului electronic de modelare a impulsurilor RF și a cavităților RF pentru acceleratorul linear de electroni și inelul de stocare din Sistemul de Fascicul Gama; dezvoltarea și proiectarea incintelor experimentale, a sistemelor de montaj și aliniere în camerele experimentale, dezvoltarea sistemelor de vid împreună cu instrumentele de masura a vidului în cadrul Sistemului de Fascicul Gama și a experimentelor cu fascicule gama.

**DOSARELE SE DEPUN LA SEDIUL IFIN-HH – BIROUL RESURSE UMANE IN
TERMEN DE 30 ZILE DE LA DATA PUBLICARII ANUNTULUI, RESPECTIV, PANA
LA DATA DE 08.11.2023.**

**INFORMATII LA BIROUL RESURSE UMANE, TEL. 021/404.61.78 SAU 021/404.23.00
INT. 5610, 5612.**

"HORIA HULUBEI" NATIONAL INSTITUTE FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT IN PHYSICS AND NUCLEAR ENGINEERING (IFIN-HH), WITH HEADQUARTERS IN MAGURELE, ILFOV COUNTY, IS ORGANIZING A COMPETITION FOR THE FOLLOWING POSITIONS IN THE FIELD OF PHYSICS AND NUCLEAR ENGINEERING AND RELATED AREAS WITHIN THE FRAMEWORK OF THE ELI-NP SUBUNIT:

1 POSITION OF TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT ENGINEER GR. I

ELI-NP – 1 position - Equipment for high power laser experiments

➤ *Description:* the development of experimental installations dedicated to laser-plasma interaction and the diagnosis of accelerated particles within the experimental program dedicated to the acceleration of ions with high-intensity lasers

1 POSITION OF TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT ENGINEER GR. II

ELI-NP – 1 position - Equipment for high power laser experiments

➤ *Description:* development of digital electronics-based data acquisition and signal processing systems for nuclear physics experiments.

3 POSITIONS OF TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT ENGINEER GR. III

ELI-NP - 3 positions - Equipment for the Gamma Beam System implementation at ELI-NP

➤ *Description:* the development of control systems for the Gamma Beam System and within the experimental programs dedicated to the diagnosis of electron beams and gamma beams; development of the electronic RF pulse and RF cavity modeling system for the linear electron accelerator and storage ring in the Gamma Beam System; development and design of experimental enclosures, mounting and alignment systems in experimental chambers, development of vacuum systems together with vacuum measuring instruments within the Gamma Beam System and gamma beam experiments.

FILES SHALL BE SUBMITTED TO IFIN-HH HEADQUARTERS - HUMAN RESOURCES OFFICE WITHIN 30 DAYS FROM THE PUBLICATION DATE OF THE ANNOUNCEMENT, TO THE DATE OF 08.11.2023.

INFORMATION AT THE HUMAN RESOURCES OFFICE, TEL. 021/404.61.78 OR 021/404.23.00 INT. 5610, 5612.