

PREZENTARE GENERALĂ IFIN-HH

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei – IFIN-HH (<http://www.nipne.ro>) este cel mai mare institut de cercetare științifică din România, atât în termeni de infrastructură și de personal, cât și în termeni de producție științifică.

Acesta are în componența sa 12 departamente cu specificitate și direcții de cercetare bine definite, 15 laboratoare certificate incluse în acestea, precum și compartimente funcționale. În cadrul IFIN-HH se desfășoară o gamă largă de activități de cercetare-dezvoltare atât în fizica fundamentală și aplicată, cât și în domenii conexe, cum sunt: astrofizica, fizica particulelor elementare, fizica atomică, fizica vieții și a mediului, fizica teoretică, tehnici și tehnologii nucleare, radiochimie, sisteme de comunicații avansate etc. Operând o varietate de instalații de cercetare de interes național (acceleratoare Tandem Van de Graaf, cyclotron dedicat cercetării pentru produse radiofarmaceutice, centru de iradiere cu scopuri multiple, stație de tratare de deșuri radioactive etc.), IFIN-HH reprezintă o parte importantă a infrastructurii de cercetare naționale.

IFIN-HH menține un dialog constant cu nevoile societății, fiind preocupat și de lărgirea impactului pozitiv al domeniului nuclear în cadrul acesteia, oferind servicii profesionale unicat în domeniu. Dată fiind diversitatea activităților desfășurate în cadrul IFIN-HH (medicină nucleară, biofizică, biochimie, metrologia radiațiilor ionizante, criminalistică nucleară etc.), activități de frontieră între multiple domenii de activitate de tradiție, acestea nu ar fi posibile fără existența unei structuri de personal foarte bine pregătite profesional și care totodată să acopere o plajă extinsă de specializări: fizică, matematică, chimie, biologie, biochimie, medicină, farmacie, științe ingineresti aplicate, tehnologia informației etc. Pentru atingerea și menținerea acestui deziderat, IFIN-HH se implică activ în formarea profesională a tinerei generații prin participarea la diverse acțiuni în acest domeniu: școli de vară, stagii de practică (internship), programe educaționale, participarea la organizarea școlilor doctorale etc.