



www.ifin.ro

**Institutul Național de Cercetare Dezvoltare
pentru Fizică și Inginerie Nucleară
Horia Hulubei**

Strada Reactorului nr.30, București-Măgurele, Ilfov, CP MG-6, cod poștal 077125

Telefon: 021 404 2303 | Fax: 021 457 4210

secretar@nipne.ro

APROBAT în ședința Consiliului de Administrație din data de 01.02.2021

Președinte Consiliu de Administrație

DIRECTOR GENERAL IFIN-HH

Dr. Nicolae Marius MĂRGINEAN



REGULAMENT DE CONCURS

**PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DE INGINER DE
DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ GRADELE PROFESIONALE**

IDT, IDT III, IDT II, IDT I

IFIN-HH

Cod: R-IFIN-15

Revizia: 3

Data intrării în vigoare _____

ELABORAT	
Numele	Dr. Călin ALEXA
Funcția	Președinte Consiliu Științific
Semnătura	

	REGULAMENT DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DE INGINER DE DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ GRADELE PROFESIONALE IDT, IDT III, IDT II, IDT I	
	Cod: R-IFIN-15	Revizia: 3

1. SCOP

Regulamentul prezintă metodologia de concurs pentru încadrarea pe funcții și grade profesionale a personalului de cercetare-dezvoltare, respectiv pentru:

- inginer de dezvoltare tehnologică gradul I - IDT I;
- inginer de dezvoltare tehnologică gradul II - IDT II;
- inginer de dezvoltare tehnologică gradul III - IDT III;
- inginer de dezvoltare tehnologică - IDT.

2. DOMENIU DE APLICABILITATE

Prezentul regulament se aplică pentru personalul de cercetare-dezvoltare cu studii superioare tehnice, care desfășoară activități de dezvoltare tehnologică, respective IDT/ IDT III/ IDT II/ IDT I.

3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- ✚ Legea nr. 319 din 8 iulie 2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, cu modificările și completările ulterioare.
- ✚ Legea educației naționale nr. 1 din 18 ianuarie 2011, cu modificările și completările ulterioare.
- ✚ Decizia Președintelui ANCS nr. 9212/22.05.2006 privind "Instrucțiunile pentru confirmarea rezultatelor concursurilor de ocupare a posturilor/acordare a gradelor profesionale de inginer de dezvoltare tehnologică gradul I și inginer de dezvoltare tehnologică gradul II".
- ✚ Ordin Ministrul Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129 din 20 decembrie 2016 privind "aprobarea standardelor minimale 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".

4. PRESCURTĂRI

IFIN-HH Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”
ANCS Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică

5. DESCRIERE REGULAMENT

Art. 1. Încadrarea pe funcții și grade profesionale a personalului de cercetare-dezvoltare IDT/IDT III/ IDT II/IDT I în IFIN-HH se face prin concurs organizat de conducerea institutului după prezentul regulament, avizat de Consiliul Științific și aprobat de Consiliul de Administrație în conformitate cu reglementările legale în vigoare. Numărul de posturi pe funcții și grade profesionale se propune de Consiliul Științific și se aprobă de Consiliul de Administrație, în concordanță cu necesitățile și resursele financiare ale institutului.

Art. 2. Comisia de concurs este formată din Președinte și 3 membri, aleși din personalul de cercetare-dezvoltare din institut ori din afara institutului, care dețin grad științific egal sau mai mare decât al postului scos la concurs. Componenta nominală a comisiei este propusă de către Directorul Științific sau Secretarul Științific al IFIN-HH, se avizează de către Consiliul Științific, se aprobă de către Consiliul de Administrație, iar numirea se face prin decizie a Directorului General.

	REGULAMENT DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DE INGINER DE DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ GRADELE PROFESIONALE IDT, IDT III, IDT II, IDT I	
	Cod: R-IFIN-15	Revizia: 3

5.1 CONDIȚII MINIME DE VECHIME. CONȚINUTUL DOSARULUI DE CONCURS.

Art. 3. Se pot înscrie la concurs numai absolvenții cu studii superioare tehnice, care au diplomă de absolvire sau diplomă de licență și dețin titlul de doctor. Candidații trebuie să îndeplinească cerințele minime de vechime prevăzute de lege, după cum urmează:

- a) pentru inginer de dezvoltare tehnologică (IDT), să aibă o vechime de cel puțin 2 ani în specialitatea postului;
- b) pentru inginer de dezvoltare tehnologică gradul III (IDT III), să aibă o vechime de cel puțin 3 ani în specialitatea postului;
- c) pentru inginer de dezvoltare tehnologică gradul II (IDT II), să aibă o vechime de cel puțin 5 ani în specialitatea postului;
- d) pentru inginer de dezvoltare tehnologică gradul I (IDT I), să aibă o vechime de cel puțin 8 ani în specialitatea postului.

Art. 4. Înscrierea la concurs se face prin depunerea dosarului de înscriere. Acesta va cuprinde următoarele documente:

- a) cerere-tip de înscriere;
- b) copii legalizate de pe diploma de bacalaureat sau echivalentă (cf. Legii 319/2003), diploma de licență ori echivalentă, însoțite de foaia matricolă, precum și copie legalizată de pe cartea de muncă (valabilă până la data de 31.12.2010), copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților sau adeverință pentru a dovedi vechimea în specialitatea postului;
- c) copie legalizată de pe diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau, în cazul în care diploma de doctor nu a fost încă emisă, un document care să certifice susținerea publică a tezei de doctorat de către candidat, precum și de pe alte diplome sau titluri științifice ori academice;
- d) lista rezultatelor aplicative și valorificarea lor; liste lucrări efectuate, documente sau extrase din care să rezulte cotele valorice alocate de către șeful de departament, directorul de proiect, șeful contractului economic cu semnăturile autorizate;
- e) lista lucrărilor publicate, însoțită de câte un exemplar din cel puțin 5 lucrări reprezentative;
- f) fișa de autoevaluare completată cf. Anexei 1. Pentru fiecare din pozițiile 1-7 ale tabelului din Anexa 1 vor fi atașate liste detaliate (în format liber) care justifică modul de calcul al punctajului;
- g) curriculum vitae și memoriu de activitate cu referire EXCLUSIVĂ la realizările proprii reflectate în lista rezultatelor aplicative și articolele din lista de lucrări (recomandat 2-3 pagini în total);
- h) pentru concurs IDT I sau IDT II: listă conținând numele și datele de contact a minim cinci personalități științifice (deținând titlul de Cercetător științific gr. I/IDT I/Profesor sau echivalent) în vederea solicitării de către Comisie de recomandări cu privire la competența și experiența profesională a candidatului. Cel puțin două nume să fie din afara institutului.
- i) pentru concurs IDT III sau IDT: listă conținând numele și datele de contact a minim două personalități științifice (deținând titlul de Cercetător științific gr. I/IDT I/Profesor sau echivalent) în vederea solicitării de către Comisie de recomandări cu privire la competența și experiența profesională a candidatului.
- j) confirmarea scrisă din partea șefului departamentului din IFIN-HH în care candidatul solicită angajarea, cu privire la existența resurselor financiare pentru acoperirea costurilor implicate de postul ce urmează a fi ocupat;

	REGULAMENT DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DE INGINER DE DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ GRADELE PROFESIONALE IDT, IDT III, IDT II, IDT I	
	Cod: R-IFIN-15	Revizia: 3

5.2 MODUL DE EVALUARE

Art. 5. Evaluarea candidaților se realizează în două etape:

- examinarea dosarului de concurs;
- interviu.

Art. 6. Examinarea dosarului de concurs

Pentru a putea participa la concurs, indicatorul de performanță pe care candidatul îl obține, conform Fișei de autoevaluare din Anexa 1, trebuie să depășească valoarea de prag:

- a) $P_{\text{prag}} = 0,35$ puncte pentru IDT
- b) $P_{\text{prag}} = 0,70$ puncte pentru IDT III
- c) $P_{\text{prag}} = 1,50$ puncte pentru IDT II
- d) $P_{\text{prag}} = 2,50$ puncte pentru IDT I

Punctajul rezultat din examinarea dosarului trebuie să fie de minim 7 puncte și reprezintă suma a 2 componente, $D1+D2$, unde:

D1 = componenta atribuită prin analiza Fișei de autoevaluare din Anexa 1, calculată în funcție de P_{prag} astfel:

$$D1 = 3 + ((P - P_{\text{prag}}) / P_{\text{prag}}) \cdot 3/2 - \text{pentru cazul în care } P < 3 \cdot P_{\text{prag}}$$

$$D1 = 6 - \text{pentru cazul în care } P \geq 3 \cdot P_{\text{prag}}$$

Valoarea P folosită în calcul este definită în tabelul din Anexa 1.

D2 = componenta de prestigiu științific atribuită în urma analizei criteriilor din Anexa 2 și care poate avea valoarea cuprinsă între **0** și **4**.

Art. 7. În cazul în care punctajul rezultat din examinarea dosarului este mai mic de **7**, candidatul se declară respins și nu va fi convocat pentru interviu. Rezultatul parțial după examinarea dosarului va fi comunicat candidaților în forma ADMIS sau RESPINS. După comunicarea rezultatului parțial candidații admiși vor fi convocați la interviu, convocarea trebuind făcută cu cel puțin 24 de ore înainte de desfășurarea interviului. Interviul se va desfășura în cel mult o săptămână de la comunicarea rezultatului parțial pentru examinarea dosarului.

Art. 8. Interviul pentru candidați include: prezentarea activității și a unei lucrări tehnice la alegere, pe care candidatul o consideră semnificativă pentru activitatea sa, la care acesta este autor sau coautor (20-30 minute) și întrebări ale comisiei. Punctajul acordat de comisia de evaluare în urma interviului este între 1 și 10.

Art. 9. Nota obținută în urma finalizării evaluării va fi media aritmetică a celor 2 punctaje obținute de către candidat și anume punctajul rezultat din examinarea dosarului și punctajul pentru interviu. Vor fi declarați admiși în ordinea notelor obținute, în limita numărului de posturi scoase la concurs, candidații care au obținut cel puțin punctajul final **8** și fiecare din punctajele din evaluarea dosarului și pentru interviu cel puțin **7**.

	REGULAMENT DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DE INGINER DE DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ GRADELE PROFESIONALE IDT, IDT III, IDT II, IDT I	
	Cod: R-IFIN-15	Revizia: 3

5.3 APROBAREA REZULTATELOR CONCURSULUI

Art. 10. Rezultatele concursului se vor afișa la sediul institutului iar rezultatul individual al evaluării va fi comunicat în scris de către Comisie fiecărui candidat. Se va acorda un termen de 48 de ore pentru depunerea de contestații la Biroul Resurse Umane. Contestațiile pot avea ca obiect doar eventuale vicii de procedură și vor fi soluționate de către Biroul Consiliului Științific al IFIN-HH. Rezultatele finale ale concursului se consemnează într-un raport care va fi prezentat Consiliului Științific pentru analiză și avizare de către Președintele Comisiei de concurs. După avizarea de către Consiliul Științific, raportul privind rezultatele finale ale concursului vor fi prezentate spre aprobare Consiliului de Administrație.

Art. 11. Confirmarea rezultatelor concursului pentru acordarea gradelor profesionale IDT I și IDT II se face de către Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, în conformitate cu Decizia Președintelui ANCS nr. 9212/22.05.2006 privind Instrucțiunile pentru confirmarea rezultatelor concursurilor de ocupare a posturilor/acordare a gradelor profesionale de inginer de dezvoltare tehnologică gradul I și inginer de dezvoltare tehnologică gradul II.

Art. 12. Gradele profesionale IDT, IDT III, IDT II și IDT I se acordă prin decizie a Directorului General al IFIN-HH, pe baza rezultatelor obținute la concurs, după avizarea și aprobarea acestora.

6. FORMULARE/ANEXE

-  **Anexa 1 – FIȘA DE AUTOEVALUARE pentru concursul IDT ...**
-  **Anexa 2 – INDICATORI PENTRU PRESTIGIUL ȘTIINȚIFIC**

	REGULAMENT DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DE INGINER DE DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ GRADELE PROFESIONALE IDT, IDT III, IDT II, IDT I	
	Cod: R-IFIN-15	Revizia: 3

ANEXA 1

FIȘA DE AUTOEVALUARE pentru concursul IDT ...

Nume și prenume:

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicator de performanță	Observații
1.	Brevete de inventator	Aprobate $\sum (0.5/n_i^{ef})$	n_i^{ef} este numărul efectiv de autori calculat conform specificațiilor de mai jos
		valorificate în economie $1,5 \times N$	N este numărul total de brevete valorificate. Punctajul se acordă numai responsabilului de contract de valorificare.
2.	Produse, metode sau tehnologii transferate în economie	$S/100000$	S reprezintă suma exprimată în EURO a valorilor contractelor de transfer tehnologic pentru care candidatul a fost responsabil.
3.	Proiecte CD	$\sum_i V_i / 400000$	Director pentru proiectele de cercetare în valoare V_i euro câștigate prin competiție națională sau internațională. Sumele în lei sau în alte valute se convertesc în euro la cursul mediu din anul respectiv conform www.bnr.ro .
4.	Proiect tehnic sau Technical Design Report (TDR) acceptate de o comisie de experți	$\sum (0.5/n_i^{ef})$	n_i^{ef} este numărul efectiv de autori calculat conform specificațiilor de mai jos
5.	Produse, tehnologii, metode omologate	$\sum (0.5/n_i^{ef})$	n_i^{ef} este numărul efectiv de autori calculat conform specificațiilor de mai jos
6.	Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings*	$\sum a_i / n_i^{ef}$	Comisia va acorda punctaj doar pentru lucrările care sunt în specificul postului
7.	Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings pentru care candidatul este prim autor sau autor corespondent**	$\sum a_i$	Comisia va acorda punctaj doar pentru lucrările care sunt în specificul postului
TOTAL care reprezintă valoarea P folosită la Art. 6			Suma valorilor indicatorilor de performanță obținute la punctele 1÷7.

	REGULAMENT DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DE INGINER DE DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ GRADELE PROFESIONALE IDT, IDT III, IDT II, IDT I	
	Cod: R-IFIN-15	Revizia: 3

n_i^{ef} = reprezintă numărul efectiv de autori ai itemului "i" și ia următoarele valori:

n_i	dacă $n_i \leq 5$
$(n_i + 5)/2$	dacă $5 < n_i \leq 15$
$(n_i + 15)/3$	dacă $15 < n_i \leq 75$
$(n_i + 45)/4$	dacă $n_i > 75$

n_i = este numărul de autori ai itemului "i". In cazul publicațiilor HEPP (High Energy Particle Physics) cu număr mare de autori, dacă articolul are la bază o notă internă a experimentului la care candidatul este coautor, atunci n_i^{ef} poate fi dat de numărul de autori din nota internă.

***) Pentru articolele de la punctul 6):**

"i" enumeră articolele care prezintă contribuții științifice originale, în extenso, publicate de candidat, ca autor sau coautor, în reviste cotate ISI;

" a_i " reprezintă scorul de influență absolut (conform bazei de date www.eigenfactor.org pentru articole publicate înainte de 2006 și conform Journal Citation Reports pentru articolele publicate începând cu 2007) al revistei științifice în care a fost publicat articolul "i", corespunzător anului de publicare al articolului (în cazul în care anul de publicare este anterior datelor existente în baza de date se va alege anul cel mai apropiat);

****) Pentru articolele de la punctul 7):**

"i" enumeră articolele care prezintă contribuții științifice originale, în extenso, publicate în reviste cotate ISI pentru care candidatul este prim-autor sau autor-corespondent. Nu se iau în considerare articolele la care autorii sunt indicați în ordine alfabetică a numelui și candidatul este prim autor-autor exclusiv datorită numelui acestuia și ordonării alfabetice. În cazul publicațiilor din domeniul Fizicii Energiilor Înalte și a Particulelor Elementare cu număr mare de autori, dacă articolul are la bază o notă internă a colaborării al cărei conținut a fost aprobat pentru publicare în urma unui seminar susținut de candidat, atunci acesta este considerat prim autor.

	REGULAMENT DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DE INGINER DE DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ GRADELE PROFESIONALE IDT, IDT III, IDT II, IDT I	
	Cod: R-IFIN-15	Revizia: 3

ANEXA 2

INDICATORI PENTRU PRESTIGIUL ȘTIINȚIFIC

Pe baza dovezilor depuse la dosar, comisia de concurs va lua în considerare la acordarea punctajului rezultat din examinarea dosarului următoarele criterii de excelență (necuantificabile) pentru prestigiul științific

Criteriul de excelență
Produce unicat neomologate realizate în cadrul unor proiecte de cercetare
Asimilare de produse, tehnologii sau implementare de servicii noi
Contracte/comenzi economice pentru realizare produse, măsurători, analize, încercari
Metode validate
Documente tehnice de interes general
Standarde elaborate
Lecții invitate la conferințe internaționale majore
Citări în reviste indexate ISI
Lucrari apărute în proceedings-uri ale unor conferințe științifice internaționale
Membru în colectivul de redacție a unei reviste științifice
Membru în International Advisory Board al unei manifestări științifice
Referent științific la reviste internaționale
Obținerea de burse/poziții în străinătate
Autor/coautor la conceperea/propunerea unei metode, produs sau aplicație software care a deschis o nouă direcție de cercetare
Scrisori de recomandare: <i>candidatul va indica o listă de personalități în domeniu care, la solicitarea comisiei, ar putea trimite scrisori de recomandare pentru acesta (minim 5 personalități pentru concursul de IDT I și IDT II, respectiv minim 2 personalități pentru concursul de IDT III și IDT)</i>

	REGULAMENT DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DE INGINER DE DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ GRADELE PROFESIONALE IDT, IDT III, IDT II, IDT I	
	Cod: R-IFIN-15	Revizia: 3

LISTA DE CONTROL A REVIZIILOR

Nr. rev.	Obiectul reviziei	Pagini revizuite	Autorul modificării/Data
0	Redactare inițială - avizat în ședința Consiliului Științific din data de 22 iunie 2016 și aprobat în ședința Consiliului de Administrație din data de 18 iulie 2016.	-	Dr. Nicolae Marius Mărginean Iulie 2016
1	Redactare totală - ca urmare a ședinței Consiliului Științific din data de 31 ianuarie 2018.	toate	Dr. Nicolae Marius Mărginean Martie 2018
2	Revizie - ca urmare a ședinței Consiliului Științific din data de 26 iunie 2019.	2,3,4,5	Dr. Nicolae Marius Mărginean Iunie 2019
3	Revizie - ca urmare a ședinței Consiliului Științific din data de 28.01.2021	ANEXA 1 (definiția "a _i ")	Dr. Călin ALEXA Ianuarie 2021