



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
**APELE ROMÂNE**  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE HIDROLOGIE ȘI  
GOSPODĂRIRE A APELOR



**Anexa 2**  
cod F-RU-82

Anexa la Decizia nr. 131 / 24.04.2023



### ANUNȚ

**În vederea organizării concursului pentru ocuparea funcției contractuale de execuție, pe perioadă nedeterminată de HIDROLOG, la Secția Hidrologie Hidrometrie Fluviul Dunăre și Marea Neagră (SHHFDMM) din cadrul Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor**

Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, cu sediul în București, Șoseaua București-Ploiești nr. 97E, sector 1, instituție publică de interes național, cu personalitate juridică, organizează concurs pentru ocuparea funcției contractuale de execuție, pe perioadă nedeterminată de:

#### HIDROLOG

la Secția Hidrologie – Hidrometrie Fluviul Dunăre și Marea Neagră (SHHFDMM) din cadrul I.N.H.G.A.

Activitatea profesională a Hidrologului se va desfășura în cadrul Secției Hidrologie Hidrometrie Fluviul Dunăre și Marea Neagră (SHHFDMM) în sediul I.N.H.G.A. din București, Șoseaua București-Ploiești, nr. 97 E, sector 1.

Condițiile specifice necesare în vederea participării la concursul pentru ocuparea posturilor corespunzătoare funcției contractuale de execuție, precum și calendarul desfășurării concursului sunt:

#### Cerințele specifice postului de Hidrolog:

Condițiile specifice referitoare la studiile necesare pentru ocuparea postului

- absolvent al unei facultăți, care a avut în curriculum și fișa matricolă/ certificatul de competențe profesionale minimum un curs de hidrologie/hidraulică (de ex.: construcții hidrotehnice, energetica, ingineria mediului, îmbunătățiri funciare, geodezie, geografie, facultatea de navigație, etc.)

Condițiile specifice pe care trebuie să le îndeplinească persoana care participă la concurs

- abilității în realizarea și utilizarea de aplicații informatice (de ex.: MS Office / GIS / aplicații pentru prelucrarea datelor etc.);
- disponibilitatea de a se deplasa pe teren (măsurători pe Dunăre cu nava);
- constituie avantaj cunoașterea unei limbi străine de circulație internațională (engleză, franceză).

**Nu se solicită vechime.**

Tipul probelor de concurs: - proba scrisă - tip grilă  
proba interviului

*Calendar de desfășurare al concursului pentru ocuparea funcției contractuale de execuție, pe perioadă nedeterminată, de hidrolog la Secția Hidrologie – Hidrometrie Fluviul Dunăre și Marea Neagră din cadrul I.N.H.G.A.:*

Concursul se va desfășura la sediul I.N.H.G.A. din București, Șoseaua București-Ploiești, nr. 97 E sector 1 după următorul calendar:

- 28.04.2023 – 12.05.2023 Luni – Joi 9<sup>00</sup> -15<sup>00</sup>/ Vineri 9<sup>00</sup> -12<sup>00</sup> Depunerea dosarelor de concurs ale candidaților la SRURP
- 16.05.2023– Selectia dosarelor de catre membrii comisiei de concurs
- 17.05.2023 ora 15<sup>00</sup> - Afisarea rezultatelor selectiei dosarelor
- 18.05.2023 ora 15<sup>00</sup> - Termen de depunere contestatii cu privire la rezultatul selectiei dosarelor de concurs
- 19.05.2023 ora 12<sup>00</sup> - Afisarea rezultatelor privind contestatiile la selectia dosarelor de concurs
- 07.06.2023 ora 9<sup>00</sup>– **Sustinerea probei scrise**
- 08.06.2023 ora 15<sup>00</sup> - Afisarea rezultatelor probei scrise
- 09.06.2023 ora 12<sup>00</sup> - Termen de depunere contestatii cu privire la rezultatul probei scrise
- 12.06.2023 ora 12<sup>00</sup> - Afisarea rezultatelor privind contestatiile la proba scrisa
- 13.06.2023 ora 9<sup>00</sup> - **Sustinerea probei – Interviu**
- 14.06.2023 ora 15<sup>00</sup> - Afisarea rezultatelor probei interviu
- 15.06.2023 ora 15<sup>00</sup> - Termen de depunere contestatii cu privire la rezultatul probei – interviu
- 16.06.2023 ora 12<sup>00</sup> - Afisarea rezultatelor privind contestatiile la proba interviu
- 19.06.2023 ora 12<sup>00</sup> - Afisarea rezultate finale ale concursului;

*Conform art.35 al Hotărârii de Guvern nr.1336 din 2022, pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar care va conține următoarele documente:*

- a) formular de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut la anexa nr. 2 din HG 1336/2022;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- c) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- d) copiile documentelor care atestă nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitat de autoritatea sau instituția publică;
- e) copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;
- f) cazierul judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- g) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
- h) curriculum vitae, model european;

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății.

Copiile de pe actele prevăzute la lit. b) - e), se prezintă însoțite de documentele originale, care se certifică cu mențiunea „conform cu originalul“ de către secretarul comisiei de concurs.

Documentul prevăzut la lit. f), poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei practice a concursului.

Dosarele de concurs se depun la Serviciul Resurse Umane sau pot fi transmise de candidați prin Poșta Română, serviciul de curierat rapid, poșta electronică sau platformele informatice ale autorităților sau instituțiilor publice în termen de 10 zile lucrătoare de la data afișării anunțului pentru ocuparea postului vacant.

În situația în care candidații transmit dosarele de concurs prin Poșta Română, serviciul de curierat rapid, poșta electronică sau platformele informatice ale instituțiilor sau autorităților publice, candidații primesc codul unic de identificare la o adresă de e-mail comunicată de către aceștia și au obligația de a se prezenta la secretarul comisiei de concurs cu documentele prevăzute la alin. b) - e) în original, pentru certificarea acestora, pe tot parcursul desfășurării concursului, dar nu mai târziu de data și ora organizării probei interviu.

Transmiterea documentelor prin poșta electronică sau prin platformele informatice ale autorităților sau instituțiilor publice se realizează în format .pdf cu volum maxim de 1 MB, documentele fiind acceptate doar în formă lizibilă la adresa ( **mariana.moise@hidro.ro**)

Nerespectarea prevederilor referitoare la transmiterea și înregistrarea dosarului de concurs, după caz, conduce la respingerea candidatului.

Pentru ocuparea unui post contractual vacant candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții generale conform art. 14 din Hotărârea de Guvern nr.1336 din 2022:

- a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;

## TEMATICĂ

*pentru concursul privind ocuparea postului de Hidrolog  
la Secția Hidrologie – Hidrometrie Fluviul Dunăre și Marea Neagră*

1. Ecuația generală a bilanțului în natură, forme derivate pentru diferitele circuite ale apei în natură
2. Caracteristicile morfometrice și fizico-geografice ale bazinelor hidrografice
3. Definierea noțiunilor: debit lichid, debit specific, debit solid, cheie limnometrică, frecvență, probabilități, durată, curbe de asigurare, salinitatea
4. Cunoașterea bazinului fluviului Dunărea și a zonei costiere a Mării Negre
5. Chei limnometrice. Tipuri. Modalități de trasare și reprezentare
6. Parametri și curbe caracteristice ale lacurilor de acumulare
7. Măsurarea debitelor lichide: metode, echipamente, metode de calcul
8. Măsurarea debitelor solide: definiție, echipamente, metode de măsurare
9. Analiza granulometrică a sedimentelor: metode, prelucrarea datelor
10. Protecția albiilor minore, a malurilor, a construcțiilor hidrotehnice: scop, metode, legislație

## BIBLIOGRAFIE

*pentru concursul privind ocuparea postului de Hidrolog  
la Secția Hidrologie – Hidrometrie Fluviul Dunăre și Marea Neagră*

1. Diaconu C., Șerban P. (1994). *Sinteze și regionalizări hidrologice*, Editura Tehnică, București.
2. Drobot R. (2020). *Hidrologie și hidrogeologie*, Editura: Didactică și Pedagogică, București.
3. Pișota I., Zaharia L., Diaconu D. (2010). *Hidrologie*, Editura Universitară, București.
4. Diaconu C., Blaga O, Lăzărescu D. (1978). *Hidraulică și Hidrologie*, Editura Didactică și Pedagogică București.
5. Zăvoianu I. (2006). *Hidrologie*, Editura Fundației România de Mâine, București.
6. Legea Apelor nr. 107/1996, actualizată în 2020.
7. Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor. (12.03.2007). *Metodologia pentru delimitarea albiilor minore ale cursurilor de apă care aparțin domeniului public al statului, din 17.11.2021* Monitorul Oficial, Partea I nr. 1175 din 13 decembrie 2021, București.
8. International Atomic Energy Agency (2005). *Fluvial sediment transport: analytical techniques for measuring sediment load*, IAEA-TECDOC-1461, Viena.
9. WMO. (2009). *Guide to Hydrological Practices*, vol. II *Management of Water Resources and Application of Hydrological Practices*, WMO No. 168, Sixth edition, Geneva.
10. Institutul National de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (2017). *Îndrumar pentru prelucrarea datelor hidrometrice*, Volumul I, București.
11. Institutul National de Hidrologie și Gospodărire a Apelor. (2022). *Îndrumar pentru efectuarea observațiilor și măsurărilor hidrometrice pe fluviul Dunărea*, Editura: Agrotehnica, București. ISBN: 978-606-8135-12-0
12. Institutul National de Hidrologie și Gospodărire a Apelor. (2022). *Îndrumar pentru efectuarea și prelucrarea observațiilor și măsurărilor hidrologice marine*, Editura: Agrotehnica, București. ISBN: 978-606-8135-13-7

13. Institutul de Studii și Cercetări Hidrotehnice. (1967). [autori: Stănescu V. Al., Stănculescu S.], *Dunărea între Baziaș și Ceatal Izmail: Monografie hidrologică*, București.
14. Institutul de Meteorologie și Hidrologie. (1973). [red. Constantin Bondar], *Marea Neagră în zona litoralului românesc: Monografie hidrologică*, Editura: Serviciul studii-documentare și publicații tehnice al Institutului de meteorologie și hidrologie, București.

Informații suplimentare se pot obține la sediul I.N.H.G.A din strada Bucuresti, Șoseaua București-Ploiești, nr. 97 E, sector 1 sau la numărul de telefon 0213181115, interior 102, persoană de contact: Mariana MOISE - secretar comisie de concurs și comisie de soluționare a contestațiilor.

**DIRECTOR**  
ing. Nicolae BARBIERU



Întocmit  
Secretar comisie de concurs/ comisie de soluționare a contestațiilor.  
Mariana MOISE

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Mariana MOISE", is written over the typed name.