



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
**APELE ROMÂNE**  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ  
SIRET  
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR VRANCEA



Nr. 1297 din 22.11.2021

**ANUNȚ**

**privind organizarea concursului pentru ocuparea unui post vacant  
corespunzător funcției contractuale de execuție, pe perioadă nedeterminată, de  
Inginer topogeodez în cadrul Biroului „Exploatare Lucrări”- Sistemul  
de Gospodărire a Apelor Vrancea**

Sistemul de Gospodărire a Apelor Vrancea, instituție publică cu sediul în Focșani, bd. Brailei, nr. 121 - 123, jud. Vrancea, organizează concurs pentru ocuparea unui post vacant corespunzător funcției contractuale de execuție, pe perioadă nedeterminată, de:

- **Inginer topogeodez în cadrul Biroului „Exploatare Lucrări”, 1 post,**  
conform HG 286/23.03.2011

Condițiile specifice necesare în vederea participării la concurs și a ocupării funcției sunt:

- nivelul studiilor: **superioare de lungă durată, absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă;**

- domeniul: **inginerie;**
- specializări: **geodezie/geodezie și cadastru;**
- vechime minimă în specialitate: **nu este cazul.**

**Concursul se va desfășura la sediul instituției din Focșani, bd. Brăilei, nr. 121 - 123, jud. Vrancea, conform calendarului următor:**

- dosarele de înscriere la concurs, complete, se depun la secretariatul S.G.A. Vrancea până la data de **09.12.2021 (inclusiv), ora 15:30, după verificare de către Biroul R.U.R.P.A.A.;**

- 10.12.2021 – selecția dosarelor de înscriere;
- 13.12.2021 ora 15:30 – termen afișare rezultate la selecția dosarelor de înscriere;
- 14.12.2021 ora 15:30 – termen depunere contestații cu privire la rezultatul selecției dosarelor de înscriere;
- 15.12.2021 ora 15:30 – termen afișare rezultate privind contestațiile la selecția dosarelor de înscriere;
- **16.12.2021 ora 10:00 - data și ora desfășurării probei scrise;**
- 17.12.2021 ora 13:00 – termen afișare rezultate la proba scrisă;

**Adresă de corespondență:**

Bd. Brăilei, nr. 121-123, C.P. 620122, Focșani, jud. Vrancea  
Telefon: +40 237 227 800  
Fax: +40 237 221 345  
E-mail: [dispecer@sgavn.das.rowater.ro](mailto:dispecer@sgavn.das.rowater.ro)

Cod Fiscal: RO 18264854 / 06.01.2006

33839263 / 25.11.2014

Cod IBAN: RO69 TREZ 0615 0220 1X01 3928

- 20.12.2021 ora 15:30 – termen depunere contestații cu privire la rezultatele probei scrise;
- 21.12.2021 ora 15:30 – termen afișare rezultate privind contestațiile la proba scrisă;
- **22.12.2021 ora 10:00 - data și ora desfășurării probei practice;**
- 23.12.2021 ora 15:30 – termen afișare rezultate la proba practică;
- 24.12.2021 ora 13:00 – termen depunere contestații cu privire la rezultatele probei practice;
- 27.12.2021 ora 15:30 – termen afișare rezultate privind contestațiile la proba practică;
- **28.12.2021 ora 9:00 – data și ora susținerii interviului;**
- 29.12.2021 ora 15:30 – termen afișare rezultate la interviu;
- 30.12.2021 ora 15:30 – termen depunere contestații cu privire la rezultatele interviului;
- 31.12.2021 ora 13:00 – termen afișare rezultate privind contestațiile la interviu și a rezultatelor finale ale concursului.

**Conform art. 6 al Regulamentului – cadru aprobat prin H.G. 286/23.03.2011, cu modificările și completările ulterioare, pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține următoarele documente:**

- a) cerere – tip de înscriere la concurs adresată conducătorului autorității sau instituției publice organizatoare;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică;
- d) carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie;
- e) cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
- f) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
- g) curriculum vitae.

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății.

În cazul documentului prevăzut la alin. (1) lit. e), candidatul declarat admis la selecția dosarelor, care a depus la înscriere o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale, are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului.

Actele prevazute la alin. 1 lit. b) – d) vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant, candidații trebuie să îndeplinească condițiile generale, conform art. 3 al Regulamentului – cadru aprobat prin H.G. 286/2011 cu modificările și completările ulterioare, și anume:

- a) are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d) are capacitate deplină de exercițiu;
- e) 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;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g) nu a fost condamnată definitiv pentru savârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătura cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni savârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

Concursul constă într-o **probă scrisă, o probă practică și un interviu**, care se susțin la sediul Sistemului de Gospodărire a Apelor Vrancea.

Informații suplimentare se pot obține la sediul S.G.A.Vrancea din bd. Brăilei, nr. 121 - 123 Focșani, jud. Vrancea sau la tel. 0237/227800, int. 107. Persoane de contact sunt Pora Gabriel și Roșca Adriana, Birou R.U.R.P.A.A.

**Director,**

Ing. Dorina VRACIU





APROB,  
Director,  
Ing. Dorina VRACIU

## TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

### Tematică:

#### **Tehnologia GNSS – GPS**

- Componentele sistemului GPS
  - segmentul spațial: sateliți GPS, număr, poziționare, orbite, rol
  - segmentul de control: stații terestre de control, tipuri, rol
  - segmentul utilizator: receptoare, modul de interacționare cu celelalte segmente
- Principiul de determinare a poziției prin tehnologia GPS – retrointersecția spațială
- Semnalul GPS
- Surse de erori în determinarea poziției prin tehnologia GPS. Rolul frecvenței L2 la receptoarele cu dublă frecvență.
- Principiul metodei de poziționare GPS relativă.

#### **Topografie**

- Îndesirea rețelelor prin metoda intersecțiilor. Tipuri de intersecții, principii de determinare a punctelor noi.
- Transcalcularea topografică a coordonatelor (fără luarea în considerație a curburii Pământului). Considerente teoretice, soluții CAD
- Rețele de ridicare realizate cu teodolit tahimetru, stații totale, nivele
  - Drumuri planimetrice. Tipuri, metode de compensare
  - Ridicarea planimetrică a detaliilor topografice
  - Drumuri de nivelment. Tipuri, metode de compensare
- Raportarea detaliilor. Soluții CAD

#### **Topografie inginerască**

- Trasarea pe teren a elementelor topografice.
- Măsurarea înălțimii construcțiilor cu stația totală / teodolit
- Măsurători de deformații
  - Monitorizarea deplasărilor construcțiilor. Caz particular: baraje
  - Determinarea înclinării construcțiilor

## **Cadastrul general și legislație cadastral – funciară**

- Fondul funciar. Împărțirea terenurilor după destinație și după categoria de folosință
- Planuri cadastrale și planuri parcelare – definiții, suport legislativ
- Procedura întocmirii documentațiilor cadastrale
  - Situații în care imobilele necesită întocmirea de documentații cadastrale. Fapte și acte juridice ce se înscriu în Cartea Funciară (document suport: Ordinul ANCPI nr. 700/2014);
  - Procedura în cazul constatării unor diferențe între suprafața măsurată și cea înscrisă în documente (documente suport: Legea nr.7/1996 și Ordinul ANCPI nr.700/2014, cu modificările și completările ulterioare);
  - Procedura în cazul constatării unor suprapuneri între imobile. Suprapuneri virtuale și reale – definiții (document suport: Ordinul ANCPI nr.700/2014)
- Procedura recepției lucrărilor de specialitate (document suport: Ordin ANCPI 700/2014):
  - Tipuri de lucrări supuse recepției
  - Lucrări pentru care este necesar aviz de începere a lucrărilor
- Cartea Funciară - definiție, rol, conținut. publicitate imobiliara – definiție, rol

## **Geodezie**

- Suprafețe de referință – geoidul, elipsoidul
- Sisteme de coordonate utilizate în geodezia elipsoidală
- Rețele geodezice planimetrice și altimetrice. Rețeaua triangulației de stat, rețeaua GPS, rețeaua de nivelment – descriere, mod de determinare
- Principiul metodei triangulației, domeniu de aplicare
- Principiul metodei trilaterăției, domeniu de aplicare
- Principiul metodei celor mai mici pătrate, domeniu de aplicare

## **Cartografie matematică**

- Coordonate plane polare și rectangulare
- Proiecții cartografice. Definiții, clasificare
- Proiecția stereografică 1970. Caracteristici, deformații
- Nomenclatura trapezelor în proiecția Stereo 70

## **Legislație**

- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea cadastrului și a publicității imobiliare nr.7/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ANCPI nr.700/2014 privind aprobarea Regulamentului de avizare, recepție și

Înscriere în evidențele de cadastru și carte funciară, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul M.M.G.A nr. 326/2007 privind aprobarea Metodologiei pentru delimitarea albiilor minore ale cursurilor de apă care aparțin domeniului public al statului:
  - Prevederi generale - cap. I;
  - Criterii de delimitare a albiilor minore - cap. II;
  - procedura pentru delimitarea albiei minore - cap. III.

#### **Aplicații informatice**

- Microsoft Office – Word, Excel;
- Aplicații CAD (AutoCAD, ProgeCAD);
- Sisteme Informaționale Geografice – ArcGis:
  - Cunoștințe de bază ArcMap;
  - Cunoștințe de bază ArcCatalog;
  - Instrumente ArcToolbox – Analyst 3D;
  - Instrumente ArcToolbox – Geostatistical Analyst Tools.

#### **Bibliografie:**

\*\*\* Măsurători terestre – Fundamente vol. I, II, III, Ed. MatrixRom 2002

Constantin Moldoveanu – Geodezie, Ed. MatrixRom 2002

N. Boș, O. Iacobescu – Topografie Modernă, Ed. Beck, 2007

Constantin Coșarcă – Topografie Inginerească, Ed. MatrixRom, 2003

N. Boș, O. Iacobescu – Cadastru și Cartea Funciară, Ed. Beck, 2009

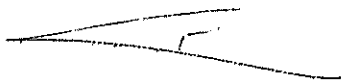
Gh. Tămăioagă, D. Tămăioagă – Cadastrul General și cadastrale de specialitate, MatrixRom 2005

Constantin Munteanu – Cartografie matematică, Ed. MatrixRom 2003

C. Păunescu, V. Mocanu, S. Dimitriu – Sistemul Global de poziționare GPS, Ed. Univ. București, 2006

**Șef Birou „Exploatare Lucrări”,**

Ing. Kanty-Cătălin Popescu



**Președinte Comisie de Concurs,**

Ing. Costel Bobe

