

Nr. 827 / 11.02.2022**ANUNȚ**

privind organizarea concursului pentru ocuparea postului vacant corespunzător funcției contractuale de execuție, pe perioada nedeterminată de **Inginer topogeodez la Serviciul Exploatare Lucrări Hidrotehnice, Urmărirea Comportării Construcțiilor** în cadrul Sistemului de Gospodărire a Apelor Bacău.

Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău, instituție publică cu sediul în Bacău, str. Nicolae Lascăr Bogdan nr. 15C, jud. Bacău, organizează în data de **7.03.2022** concurs pentru ocuparea postului vacant corespunzător funcției contractuale de execuție, conform HG 286/23.03.2011, pe perioada nedeterminată, de:

- Inginer topogeodez 1 post la Serviciul Exploatare Lucrări Hidrotehnice, Urmărirea Comportării Construcțiilor și Siguranța Construcțiilor Hidrotehnice

Pentru participarea la concurs candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- Nivelul studiilor: superioare cu diplomă de licență în domeniul Inginerie Geodezică, Măsurători Terestre și Cadastru
- Cunoștințe operare PC, constituie avantaj Autocad, Arcgis, Etterra
- Vechime - nu este cazul

Concursul/examenul se va desfășura la sediul instituției din Bacău, Nicolae Lascăr Bogdan nr. 15C, conform calendarului următor:

- dosarele de înscriere, complete, se depun la secretariatul SGA Bacău până la data de **28.02.2022 (inclusiv) ora 15.00, după verificare de către Biroul R.U.R.P.A.A;**

- **1.03.2022 ora 15.00** – selecția dosarelor de înscriere;
- **2.03.2022 ora 15.00** – termen afișare rezultate la selecția dosarelor de concurs;
- **3.03.2022 ora 15.00** – termen depunere contestații cu privire la rezultatul selecției dosarelor de înscriere;
- **4.03.2022 ora 13.00** - termen afișare rezultate privind contestațiile la selecția dosarelor de înscriere;
- **7.03.2022 ora 10.00** – **data și ora de desfășurare proba scrisă**
- **7.03.2022 ora 12.00**- **data și ora probă testare PC**
- **8.03.2022 ora 15.00** – termen afișare rezultate la probă scrisă;
- **9.03.2022 ora 15.00** – termen depunere contestații cu privire la rezultatele probei scrise;
- **10.03.2022 ora 15.00** – termen afișare rezultate privind contestațiile la proba scrisă
- **11.03.2022 ora 10.00** – **data și ora susținerii interviului**
- **14.03.2022 ora 15.00** - termen afișare rezultate privind interviul;
- **15.03.2022 ora 15.00** – termen depunere contestații cu privire la rezultatele interviului;

- **16.03.2022 ora 15.30** – termen afisare rezultat privind contestatiile la interviu si a rezultatelor finale ale concursului.

Conform art. 6 al Regulamentului – cadru aprobat prin H.G. 286/2011, cu modificările si completările ulterioare, pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar (de carton, cu șină) de concurs care va conține urătoarele documente:

a) cerere – tip de inscriere la concurs adresata conducatorului autoritatii sau institutiei publice organizatoare;

b) copia actului de identitate sau orice alt document care atesta identitatea, potrivit legii, dupa caz;

c) copiile documentelor care sa ateste nivelul studiilor si ale altor acte care atesta efectuarea unor specializari, precum si copiile documentelor care atesta indeplinirea conditiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau institutia publica;

d) carnetul de munca sau, dupa caz, adeverintele care atesta vechimea in munca, in meserie si/sau in specialitatea studiilor, in copie;

e) cazierul judiciar sau o declaratie pe propria raspundere ca nu are antecedente penale care sa-l faca incompatibil cu functia pentru care candideaza;

f) adeverinta medicala care sa ateste starea de sanatate corespunzatoare, eliberata cu cel mult 6 luni anterior derularii concursului de catre medicul de familie al candidatului sau de catre unitatile sanitare abilitate;

g) curriculum vitae.

h) declaratie pe proprie raspundere - tip

Adeverinta care atesta starea de sanatate contine in clar numarul, data, numele emitentului si calitatea acestuia, in formatul standard stabilit de Ministerul Sanatatii.

In cazul documentului prevazut la alin. (1) lit. e), candidatul declarat admis la selectia dosarelor, care a depus la inscriere o declaratie pe propria raspundere ca nu are antecedente penale, are obligatia de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai tarziu pana la data desfasurarii primei probe a concursului.

Actele prevazute la alin. 1 lit. b) – d) vor fi prezentate si in original in vederea verificarii conformitatii copiilor cu acestea.

Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant, candidatii trebuie sa indeplineasca conditiile generale, conform art. 3 al Regulamentului – cadru aprobat prin H.G. 286/2011 cu modificarile si completarile ulterioare, si anume:

a) are cetatenia romana, cetatenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor apartinand Spatiului Economic European si domiciliul in Romania;

b) cunoaste limba romana, scris si vorbit;

c) are varsta minima reglementata de prevederile legale;

d) are capacitate deplina de exercitiu;

e) are o stare de sanatate corespunzatoare postului pentru care candideaza, atestata pe baza adeverintei medicale eliberate de medicul de familie sau de unitatile sanitare abilitate;

f) indeplineste conditiile de studii si, dupa caz, de vechime sau alte conditii specifice potrivit cerintelor postului scos la concurs;

g) nu a fost condamnata definitiv pentru savarsirea unei infractiuni contra umanitatii, contra statului ori contra autoritatii, de serviciu sau in legatura cu serviciul, care impiedica infaptuirea justitiei, de fals ori a unor fapte de coruptie sau a unei infractiuni savarsite cu intentie, care ar face-o incompatibila cu exercitarea functiei, cu exceptia situatiei in care a intervenit reabilitarea.

Concursul/examenul constă într-o **probă scrisa** (care se sustine din bibliografia afisata la sediul institutiei, pe site-ul institutiei A.B.A. Siret) și un **interviu**.

Informatii suplimentare se pot obtine la sediul SGA Bacău din str. Nicolae Lascăr Bogdan nr. 15 C Bacau, jud. Bacau sau la tel. **0234/510043 int. 119**. Persoana de contact este Roxana Nechifor, Birou R.U.R.P.A.

DIRECTOR,

Ing. Iuliana ROMANIUC





Nr. 62 / 03.02.2022

Aprobat,

Director SGA Bacău
ing. Iuliana ROMANILU

TEMATICĂ DE EXAMINARE

pentru ocuparea prin concurs a unui post de **inginer topogeodez** in cadrul Serviciului Exploatare Lucrari, Urmarirea Comportarii constructiilor si Siguranta Constructiilor Hidrotehnice, din data de **07.03.2023, ora 9.00**

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.
- Rețele de ridicare realizate cu teodolit tahimetru, stații totale, nivele
 - Drumuiri planimetrice. Tipuri, metode de compensare
 - Ridicarea planimetrică a detaliilor topografice
 - Drumuiri de nivelment. Tipuri, metode de compensare
- Raportarea detaliilor. Soluții CAD

Topografie inginerescă

- Trasarea pe teren a elementelor topografice.
- Masuratori si determinari ale volumelor de umplutura/sapatura
- 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

Cartografie matematică

- 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

Microsoft Office – Word, Excel;

AutoCad;

Sisteme Informaționale Geografice – ArcGis :

- Cunostinte de baza ArcMap;
- Cunostinte de baza ArcCatalog

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 cadastrele de specialitate, MatrixRom2005

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

Cu respect,

Sef Serviciu E.L. U.C.C. S.C.H.

ing. Adriana FLORESCU

