



Nr.

7800 / 12 / 19.11.2021

ANUNȚ

privind organizarea concursului pentru ocuparea posturilor vacante corespunzătoare

funcțiilor contractuale de execuție, pe perioada nedeterminată de **Inginer 1 post la Biroul Avize și Autorizații, Inginer topogeodez 1 post la Serviciul Exploatare Lucrări Hidrotehnice, Urmărirea Comportării Construcțiilor și Siguranța Construcțiilor Hidrotehnice, Agent Hidrotehnic – 1 post la Formația Onești, AMC-ist – 2 Posturi – Formația la Poiana Uzului** 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 **15.12.2021** concurs pentru ocuparea posturilor vacante corespunzătoare funcțiilor contractuale de execuție, conform HG 286/23.03.2011, pe perioada nedeterminată, de:

- Inginer 1 post la Biroul Avize și Autorizații
- Inginer topogeodez 1 post la Serviciul Exploatare Lucrări Hidrotehnice, Urmărirea Comportării Construcțiilor și Siguranța Construcțiilor Hidrotehnice
- Agent Hidrotehnic – 1 post la Formația Onești
- AMC-ist – 2 Posturi – Formația la Poiana Uzului

Pentru participarea la concurs candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții după cum urmează:

- pentru postul de Inginer la Biroul Avize și Autorizații:

- Nivelul studiilor - superioare cu diplomă de licență în domeniul Inginerie chimică, Hidrotehnică și Îmbunătățiri funciare;
- Cunoștințe operare PC;
- Vechime - nu este cazul

- pentru postul de Inginer topogeodez la Serviciul Exploatare Lucrări Hidrotehnice, Urmărirea Comportării Construcțiilor și Siguranța Construcțiilor Hidrotehnice

- 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

- pentru postul de AMC-ist – 2 posturi

- Pentru postul 1 de AMC-ist:

- Nivelul studiilor: medii, absolvite cu diplomă de bacalaureat
- Calificare: Curs tehnician în electronică/ curs electrician în instalații energetice/ Studii tehnice în domeniul energetic
- Operare PC: Microsoft Office - Word, Excel
- Apt pentru lucru la înălțime

- Permis de conducere cat. B
- Vechime în muncă – 5 ani

Pentru postul 2 de AMC-ist:

- Nivelul studiilor: medii, absolvite cu diplomă de bacalaureat
- Calificare: Curs tehnician în electronica/ curs electrician /în instalații energetice/ Studii tehnice în domeniul energetic
- Operare PC: Microsoft Office - Word, Excel
- Apt pentru lucru la înălțime
- Permis de conducere cat. B
- Vechime – nu este cazul

- pentru postul de Agent Hidrotehnic

- Nivel de studii – medii tehnice, cu condiția urmăririi ulterioare a unui curs de Agent Hidrotehnic
- Vechime în muncă – 5 ani

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 **7.12.2021 (inclusiv) ora 15.00, după verificare de către Biroul R.U.R.P.A.A;**

- **8.12.2021 ora 15.30** – selecția dosarelor de înscriere;
- **9.12.2021 ora 15.00** – termen afișare rezultate la selecția dosarelor de concurs;
- **10.12.2021 ora 13.00** – termen depunere contestații cu privire la rezultatul selecției dosarelor de înscriere;
- **13.12.2021 ora 15.00** - termen afișare rezultate privind contestațiile la selecția dosarelor de înscriere;
- **15.12.2021 ora 8.00** – data și ora de desfășurare proba scrisă pentru posturile de Inginer
- **15.12.2021 ora 11.00** - data și ora de desfășurare proba scrisă pentru posturile de AMC și Agent Hidrotehnic
- **15.12.2021 ora 10.00**- data și ora probă testare PC pentru posturile de inginer.
- **16.12.2021 ora 15.30** – termen afișare rezultate la probă scrisă;
- **17.12.2021 ora 13.00** – termen depunere contestații cu privire la rezultatele probei scrise;
- **20.12.2021 ora 15.30** – termen afișare rezultate privind contestațiile la proba scrisă
- **21.12.2021 ora 9.00** – data și ora susținerii interviului pentru posturile de inginer
- **21.12.2021 ora 11.00** - data și ora susținerii interviului pentru posturile de AMC și Agent Hidrotehnic
- **22.12.2021 ora 15.30** – termen afișare rezultate privind interviul;
- **23.12.2021 ora 14.00** – termen depunere contestații cu privire la rezultatele interviului;
- **27.12.2021 ora 15.30** – termen afișare rezultat privind contestațiile la interviu și a rezultatelor finale ale concursului.

Conform art. 6 al Regulamentului – cadru aprobat prin H.G. 286/2011, cu modificările și 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 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 solicitat 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) adeverința 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.

h) declarație pe proprie răspundere - tip

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 prevăzute 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 săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică

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 scrisă** (care se sustine din bibliografia afisata la sediul institutiei, pe site-ul institutiei A.B.A. Siret), o **probă practică** 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. 1401 / 15.11.2021

Aprobat,

Director SGA Bacau

ing. Iuliana ROMANIUC

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
15.12.2021, ora 8.00

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
 - Drumuri planimetrice. Tipuri, metode de compensare
 - Ridicarea planimetrică a detaliilor topografice
 - Drumuri de nivelment. Tipuri, metode de compensare
- Raportarea detaliilor. Soluții CAD

Topografie inginerească

- 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, deformări
- 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





Se aprobă,
Director
ing. Iuliana Romanuc



TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIE PENTRU OCUPAREA PRIN CONCURS

POSTULUI DE inginer BIROU AVIZE- AUTORIZAȚII

Organizat în data de 15.12.2021

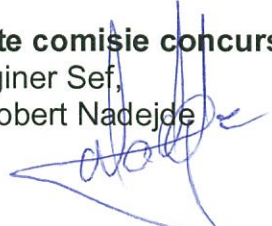
1. Principiile și prevederile Legii Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare ;
2. Regimul lucrărilor care se construiesc pe ape sau care au legatura cu apele: tipuri de lucrări, proceduri și modalități de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor ;
3. Regimul de folosire a apelor și a albiilor ;
4. Protecția resurselor apă: tipuri de surse de apă în vederea potabilizării, zonele de protecție ale acestora și instalațiilor aferente, reglementări în zonele de protecție ;
5. Reglementarea construcțiilor amplasate în zona inundabilă a albiei majore a cursului de apă ;
6. Conținutul documentațiilor tehnice de fundamentare necesare obținerii avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor pentru folosințele consumatoare și neconsumatoare;
7. Stații de epurare (tipuri de stații de epurare, modalități de epurare).
8. Conținutul documentațiilor tehnice de fundamentare necesare obținerii Permisului de traversare a lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor
9. HG 846/2010 privind aprobarea Strategiei Naționale de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung.

BIBLIOGRAFIE

1. Legea Apelor nr. 107/25.09.1996 cu modificările și completările ulterioare
2. Ordinul Ministrului Apelor și Pădurilor nr. 828/04.07.2019 (inclusiv anexele 1-3) privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului-cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă
3. Ordinul Ministrului Apelor și Pădurilor nr. 891/2019 privind aprobarea Procedurii și a competențelor de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, precum și a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse autorizării
4. HG 930/11.08.2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică
5. Ordinul nr. 2/04.01.2006 al Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizul de amplasament
6. HG 188/28.02.2002 cu modificările și completările ulterioare pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
7. Legea 458/2002 cu modificările și completările ulterioare privind calitatea apei potabile
8. HG 352/2005 cu modificările și completările ulterioare, privind normele de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
9. Ordinul nr. 3404/2012 al MMP pentru emiterea permisului de traversare a lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor.
10. HG 846/2010 privind aprobarea Strategiei Naționale de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung.

Președinte comisie concurs

Inginer Șef,
ing. Robert Nadejde



Șef Birou Avize – Autorizații,

ing. Geanina Diaconu





ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
„APELE ROMÂNE”
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SIRET
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR BACĂU



Aprob,

Director SGA Bacău,

Ing. Iuliana ROMANU



Tematică și bibliografie pentru concursul privind ocuparea postului de Agent Hidrotehnic la Formația Onești din data de 15.12.2021

Tematica

Lucrările specifice activității de agent hidrotehnic;
Lucrările specifice activității de igienizare a incintelor împrejmuite la cantoane;
Principalele lucrări de întreținere ce se execută la construcțiile hidrotehnice;
Norme de tehnica securității muncii la instalații electrice de joasă tensiune

Bibliografie

Manualul agentului hidrotehnic;
Norme de protecția muncii specifice activității de exploatare, gospodărire a apelor, întreținerea lucrărilor hidrotehnice și a cursurilor de apă;
NORMATIV pentru lucrările de întreținere și reparații la mijloacele fixe aflate în administrarea Administrației Naționale „Apele Române”
NTSM instalații electrice

Președinte Comisie Concurs,

Ing. Bogdan GRIGORE



Aprob,
Director SGA Bacău,
Ing. Iuliana ROMANIUC



**Tematică și bibliografie pentru concursul privind ocuparea postului de AMC-
ist din data de 15.12.2021**

Tematica

1. Aparare de măsură și control la baraje din beton
2. Ordonanța de urgență nr. 244/2000 privind siguranța barajelor
3. Mașini electrice și acționări
4. Normativ privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor.
5. Norme de tehnica securității muncii la instalații electrice de joasă tensiune

Bibliografie

- Construcții Hidrotehnice –Radu Prișcu – Aparare de măsură și control la barajele din beton
- Legea nr. 466/2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 244/2000 privind siguranța barajelor
- Echipamente electrice și electronice de automatizare. Constantin Nitu Cap. 1 Relee, contactoare și întrerupătoare; Cap. 6 Echipamente de automatizare.
- P130-1999 Normativ privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor. MLPAT, București, 1999.
- NTSM instalații electrice

Președintele comisiei de concurs,

Ing. Bogdan GRIGORE