

Nr. 8009/7964/06.11.2019.

Universitatea din Petroșani cu sediul în Petroșani, str. Universității nr. 20, anunță organizarea concursului pentru doua posturi vacante de cercetător științific pe perioadă determinată de 4 luni în cadrul proiectului cu titlul STUDIUL TĂIERII ASISTATE CU MICROUNDE A ROCILOR CARBONATICE (cod ERAMIN – ERANET – MIWACUT), finanțat de la bugetul de stat prin programul P3 - Cooperare Europeană și Internațională, Subprogram 3.2, Orizont 2020 cu nr. 116 / 01.10.2019,.

1. Postul a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Universității din Petroșani din 05.11.2019 și se va desfășura cu respectarea specificațiilor din „Metodologia privind pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante sau temporar vacante pe perioadă determinată”, nr. 114/25.10.2018, aprobată de Senatul Universității din Petroșani, Legea 1/2011 a Educației Naționale, Legea 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare – dezvoltare, Hotărârea 583/2015 privind aprobarea PNCDI 2015-2020 (PNCDI III) cu completările și modificările ulterioare și cerințele din Contractul de finanțare privind anunțul concursului de posturi vacante la două site-uri pentru joburi în cercetare (jobs.ancs si euraxess) și pe site-ul Universității din Petroșani. Calendarul de desfășurare a concursului este afișat pe site-ul universității: www.upet.ro secțiunea CARIERA.
2. **Conținutul dosarului de candidatură** este întocmit conform „Metodologiei privind pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante sau temporar vacante pe perioadă determinată” și cerințele proiectului:
 - Cererea tip de înscriere în concurs ;
 - Curriculum Vitae;
 - Fișă de verificare a îndeplinirii standardelor;
 - Declarație pe proprie răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar, în care indică dacă se află sau nu în situații de incompatibilitate conform Legii Educației Naționale, nr. 1/2011;
 - Diplomele de studii și foi matricole, suplimente - original și copie;
 - Copie a actului de identitate;
 - Copie după Cartea de muncă sau copie-extras de pe registrul general de evidență al salariaților;
 - Certificat de căsătorie – original și copie;
 - Adeverință medicală din care să rezulte că este apt să desfășoare activitate de cercetare.
 - CD/DVD cu toate documentele din dosarul de concurs.

3. Cerințe pentru ocuparea postului:

- Studii superioare tehnice
- Cunoștințe în domeniul ingineriei miniere, geologie și mecanica rocilor
- Cunoștințe IT, programe de prelucrare de date, programe de simulare;
- Limbi străine: limba engleză/franceză foarte bine;
- Cunoașterea tematicii și bibliografiei menționate în anunț.
- Abilități, calități și aptitudini: spirit de echipă, abilități de comunicare, lucru independent.

4. Responsabilități principale:

- Asimilarea cunoștințelor necesare îndeplinirii atribuțiilor alocate în cadrul proiectului;
- Pregătirea și perfecționarea continuă în tematica postului;
- Participarea la activitățile proiectului;
- Participarea la prelevarea și prelucrarea de date;
- Efectuarea de simulări pentru prelucrarea și interpretarea datelor experimentale;
- Participarea la diferite activități specifice de suport și diseminare în cadrul proiectului;
- Realizarea și întocmirea rapoartelor geologice și de mecanica rocilor solicitate în proiect ;
- Determinari teoretice și practice privitoare la caracteristicile fizico-mecanice ale rocilor carbonatice ;
- Determinarea stării de discontinuitate a rocilor carbonatice în masiv.

Concursul va consta în susținerea unui interviu în tematica postului.

Sunt declarați admiși la proba de interviu candidații care au obținut punctajul minim 7.

Se consideră admis pentru ocuparea postului candidatul care a obținut cel mai mare punctaj dintre candidați, cu condiția că acesta a obținut punctajul minim necesar.

Aplicațiile vor fi trimise la adresa: Universitatea din Petroșani, str. Universității 20, conform calendarului afișat pe site-ul universității.

Interviul va avea loc în data de 15.11.2019.

Informații suplimentare pot obținute la telefon 0254 542580 int. 292 și 0254 543200.

Rector,

Prof.univ.dr. ing. Sorin Mihai Radu



Responsabil de proiect,

Șef lucr. dr. ing. Andrei Andraș



Tematică:

- Noțiuni generale de *Ingineria rocilor*, *Geomecanică*, *Geologie*
- Cunoștințe de bază pentru determinări și încercări în Laboratorul de *Mecanica rocilor*,
- Clasificarea masivelor de rocă.
- Clasificarea și reprezentarea discontinuităților.
- Rezistența mecanică a rocilor.
- Deformabilitatea rocilor.
- Stabilitatea versanților de rocă.
- Analiza mineralo-petrografică a rocilor carbonatice.

Bibliografie:

- 1) Andrei, S., 1983. *Mecanica Rocilor*. Institutul de Construcții București.
- 2) Arad, V., Todorescu A., *Ingineria Rocilor și Structurilor de Suprafață*, Editura Risoprint Cluj Napoca ISBN 973-751-163-8, Isbn 978-973-71-163-8, 2006.
- 3) Arad, V., Stog, I., Polcanov, V. *Geomecanica*, Editura Tehnica-Info, Chisinau, ISBN 978-9975-63-153-2, pg 248, 2009.
- 4) Barton, N.R., Choubey, U. – *The shear strength of rock joints in theory and practice*. Rock Mechanics, 1977.
- 5) Brady, B. H. G., Brown, E. T., 1993. *Rock mechanics for underground mining*. Chapman & Hall, London.
- 6) Bruce, E., Hobbs, N. - *Principii de geologie structurală*. Editura Științifică Enciclopedică, București.
- 7) Giușcă D., Pavelescu L. (1955), *Contribuții la studiul masivelor granitice de Șușița și Tismana*.
- 8) Stud.cerc.geol.Acad. R.P.R. București.
- 9) Marchidanu, E., 2005. *Geologie pentru ingineri constructori*. Editura Tehnică.
- 10) Stematiu, D. 2008. *Mecanica rocilor pentru constructori*. Editura Conspress.
- 11) Rebișoreanu M., (2005), *Geologie aplicată*. Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
- 12) Ungureanu N. (1963), *Petrologia rocilor endogene și sedimentogene*. Sect. de multipl. I.M.P., Petroșani.

C. d. 05.11.2019
Se aproba


**Calendarul concursurilor pentru ocuparea posturilor de cercetare pe
perioadă determinată**

06.11.2019	Afișarea pe site-ul Universității din Petroșani a postului de asistent de cercetare științifică scos la concurs pe perioadă determinată
06.11.2019-11.11.2019	Înscrierea la concurs a candidaților
06.11.2019-11.11.2019	Stabilirea componenței comisiilor de concurs și emiterea deciziei Rectorului
12.11.2019	Verificarea dosarelor candidaților înscriși la concurs și emiterea avizului juridic
12.11.2019	Afișarea pe site-ul Universității din Petroșani a listei candidaților ale căror dosare au obținut avizul juridic și comunicarea avizului către candidați prin e-mail
12.11.2019	Data limită pentru postarea pe pagina web a concursului, cu specificarea zilei, orei și locului unde se va desfășura proba (-ele) de concurs
15.11.2019	Desfășurarea concursului
15.11.2019	Comunicarea rezultatelor
18.11.2019-19.11.2019	Depunerea contestațiilor
20.11.2019	Termenul de soluționare a contestațiilor
20.11.2019	Comunicarea rezultatelor definitive după soluționarea contestațiilor
25.11.2019	Analiza și avizarea rezultatelor concursurilor în ședința Consiliului de Administrație al Universității din Petroșani
25.11.2019-27.11.2019	Emiterea deciziei Rectorului privind numirea și acordarea titlului universitar

Responsabil proiect,
Șef lucr. dr. ing. ANDRAȘ Andrei

