



Bd. Decebal, Nr. 107, RO 200440 CRAIOVA  
Telefon: 004 0251414548  
Telefon/Fax: 004 0251414549  
<http://www.incesa.ro>



## ANUNȚ

Infrastructura de Cercetare în Științe Aplicate - INCESA anunță scoaterea la concurs a unui post de inginer, pe perioadă determinată, la **Laboratorul de Tehnici și Procese Inovative în Rețele Inteligente**.

Concursul constă într-o probă scrisă, care va avea loc în data de 12.12.2019, ora 10<sup>00</sup> și o probă practică, care va avea loc în data de 16.12.2019, ora 10<sup>00</sup>, ambele probe se vor desfășura la sediul INCESA, Bld Decebal, nr. 107, sala 214.

### Condiții de participare la concurs:

Candidații trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele condiții:

- 1) Să fie absolvenți cu diplomă de licență și diplomă de master în domeniul inginerie energetică.
- 2) Să aibă cunoștințe și abilități în domeniul postului scos la concurs.
- 3) Să știe să utilizeze calculatorul și tehnologii moderne de comunicare.
- 4) Să aibă vechime în specialitatea diplomei absolvite de minim 5 ani.

### Dosarul de concurs trebuie să cuprindă:

- Cerere de înscriere la concurs.
- Copie CI.
- Copii după actele de pe studii și originalul pentru conformitate.
- Copie carnet de muncă conform cu originalul sau adeverință care să ateste vechimea în specialitatea diplomei.
- CV EUROPASS în limba română și în limba engleză.
- Certificat de cazier judiciar.
- Adeverință medicală.

**Dosarele de concurs** se depun până pe 06.12.2019, la sediul INCESA, Bld Decebal, nr. 107, secretariat, între orele 10,00-16,00.

**Rezultatul selecției de dosare** va fi afișat pe data de 09.12.2019 pe site-ul UCV ([www.ucv.ro](http://www.ucv.ro)).

**Contestațiile privind rezultatul selecției de dosare** se depun pe data de 10.12.2019 la sediul INCESA, Bld Decebal, nr. 107, secretariat, între orele 10,00-16,00, iar **rezultatul contestațiilor privind selecția dosarelor** va fi afișat pe data de 11.12.2019 pe site-ul UCV ([www.ucv.ro](http://www.ucv.ro)).

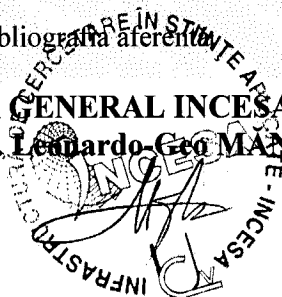
**Rezultatul probei scrise** va fi afișat pe data de 12.12.2019 pe site-ul UCV ([www.ucv.ro](http://www.ucv.ro)), iar contestațiile se depun pe data de 13.12.2019, rezultatul afișându-se în aceeași dată pe site-ul UCV ([www.ucv.ro](http://www.ucv.ro)).

**Rezultatul probei practice** va fi afișat pe data de 16.12.2019 pe site-ul UCV ([www.ucv.ro](http://www.ucv.ro)), iar contestațiile se depun pe data de 17.12.2019, rezultatul afișându-se în aceeași dată pe site-ul UCV ([www.ucv.ro](http://www.ucv.ro)).

**Rezultatul final al concursului** va fi afișat pe data de 18.12.2019 pe site-ul UCV ([www.ucv.ro](http://www.ucv.ro)).

Se anexează tematica pentru concurs și bibliografia aferentă.

**DIRECTOR GENERAL INCESA,**  
Prof. univ. dr. ing. **Leonardo-Geo MANESCU**



**TEMATICĂ DE CONCURS**  
pentru poziția de **Inginer,**  
**Laboratorul de Tehnici și Procese Inovative în Rețele Inteligente**

**SUBIECTE GENERALE:**

1. Baze de date cu reviste științifice: acces, utilizare.
2. Proiecte de cercetare: de unde și cum se pot atrage fonduri pentru cercetare? Cum se scrie un proiect de cercetare?
3. Cunoștințe IT: softuri de editare și de prelucrare de text.

**Bibliografie:**

1. Baze de date de pe site-ul Bibliotecii <http://biblio.central.ucv.ro/>
2. Baze de date prin site-ul ANELIS PLUS: <http://www.anelisplus.ro/>
3. Programe europene de cercetare: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

**SUBIECTE DE SPECIALITATE:**

- (1) Cunoașterea unor legi și principii fundamentale legate de sistemele electroenergetice (regimuri de funcționare; componente; surse de energie regenerabile).
- (2) Cunoașterea unor principii legate de măsurarea mărimilor electrice (tipuri de tehnologii și echipamente; standarde de măsurare în sistemele electroenergetice).
- (3) Cunoașterea unor principii legate de eficiența energetică (metode de îmbunătățire; principii de întocmire a bilanșurilor electroenergetice).
- (4) Cunoașterea unor principii legate de calitatea energiei electrice (tipuri de perturbații electromagnetice; parametri de calitate a energiei electrice; mijloace de îmbunătățire a calității energiei electrice).
- (5) Cunoașterea utilizării unor echipamente de achiziție a datelor pentru domeniul electroenergetic.
- (6) Cunoașterea utilizării bazei IEEEExplore și utilizarea datelor din această bază.
- (7) Competențe de comunicare în limba engleză.

**Bibliografie:**

1. Mănescu, L.G., Sisteme electroenergetice, Ed. Universitaria, Craiova, 2002
2. Iacobescu, Gh., Iordanescu, I., Tudose, M., Rețele și sisteme electrice, EDP 1979
3. Heier, S., Grid Integration of Wind Energy Conversion Systems, John Wiley & Sons 2001
4. Markvart, T., Solar Electricity, John Wiley & Sons 2001
5. Albert H., Golovanov, N., Golovanov, C., Rascanu, V., Elefterescu, L., Monitorizarea calității energiei electrice, EDP 2002
6. ANRE, nr. 20/27.08.2004, Compania Națională de Transport al Energiei Electrice "Transelectrica" S.A., Codul Tehnic al Rețelei Electrice de Transport
7. PE143/94, Normativ privind limitarea regimului nesimetric și deformant în rețelele electrice.
8. PE142/80, Normativ privind combaterea efectului de flicker în rețelele de distribuție.
9. Standard EN 50160 LPQI Power Application Guide "Voltage Disturbances Standard EN 50160 / Voltage Characteristics in Public Distribution Systems" Copper Development Association IEE Endorsed Provider 2004
10. N. Golovanov, P. Postolache, C. Iordanescu, Eficiența și calitatea energiei electrice, Editura Agir, București, 2007
11. ANRE Ord. 128/2008, Codul Tehnic al Rețelelor Electrice de Distribuție, Autoritatea Națională de reglementare în domeniul Energiei din România
12. OG nr. 22/2008, ordonanța privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 628 din 29.08.2008
13. Berinde, T., Întocmirea și analiza bilanșurilor energetice, vol. I și II, Editura Tehnică, București, 1974.

Forma de organizare a concursului:

1. **Probă scrisă**
2. **Probă practică**