



MINISTERUL EDUCAȘIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONȘTANȘA

900663, CONȘTANȘA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA

Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,

E-mail: info@cmu-edu.eu, Web: www.cmu-edu.eu



A N U N Ș

UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONȘTANȘA organizează concurs pentru ocuparea **unei** funcșii contractuale **vacante** de **laborant (S)**, funcșie de execușie, pe o **perioadă nedeterminată**, cu **normă întregă** (8 ore/zi) în cadrul **Departamentului Electronică și Telecomunicașii**, astfel :

- **Nivelul studiilor** :

- **studii superioare**, specializarea Inginerie Electronică și Telecomunicașii;

- **Vechime în muncă**:

- **nu se solicită**

- **Alte menșuni**:

- **competenșe digitale**: utilizare OrCAD, LabView, Advanced Design System (ADS)

- **experienșă în organizarea de evenimente știinșifice și școli de vară** constituie un avantaj.

- **Data limită de depunere a actelor pentru concurs**: **20.11.2020**, ora 14.00, Sediul Central al Universitășii Maritime din Conștanșa, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Conștanșa;

- **Data de desfășurare a concursului**: - **02.12.2020**, ora 10.00 (**proba scrisă**), Sediul Central al Universitășii Maritime din Conștanșa, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Conștanșa;

- **07.12.2020**, ora 10.00, *estimativ* (**interviu**), Sediul Central al Universitășii Maritime din Conștanșa, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Conștanșa;

- **Relașii privind concursul**: tel. 0241/664.740, interior 125, Serviciul Resurse Umane, dna. Nicolae Veronica, Sediul Central al Universitășii Maritime din Conștanșa, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Conștanșa și pe site-ul universitășii la adresa <https://cmu-edu.eu/posturi-scoase-la-concurs> .

A. CALENDARUL DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI

Etapa I:

1. Selecția dosarelor de concurs ale candidaților: **24.11.2020**.
2. Afișarea rezultatelor selectării dosarelor de înscriere: **25.11.2020 ora 14.00**, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța, precum și pagina de internet la adresa: <http://www.cmu-edu.eu>.
3. Termenul limită pentru depunerea contestațiilor cu privire la rezultatul selectării dosarelor: **26.11.2020, ora 14.00**, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța – Rectorat.
4. Comunicarea rezultatelor la contestațiile depuse: **27.11.2020, ora 14.00**, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța, precum și pagina de internet la adresa: <http://www.cmu-edu.eu>.

Etapa a II-a

1. **Proba scrisă: 02.12.2020, ora 10.00**, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța.

- Timp de lucru: maxim **120 min**.

- Punctajul minim: **50 de puncte**.

2. Afișarea rezultatelor obținute de candidați la **proba scrisă: 02.12.2020, ora 14.00** (oră estimativă).

3. Termenul limită pentru depunerea contestațiilor cu privire la rezultatul obținut la proba scrisă: **03.12.2020, ora 14.00***, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța – Rectorat.

* Termenul limită de depunere a contestațiilor se va corela cu ora afișării rezultatelor obținute de candidați la **proba scrisă** și va fi comunicat candidaților prin afișare la Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța, precum și pagina de internet la adresa: <http://www.cmu-edu.eu>.

4. Comunicarea rezultatelor la contestațiile depuse: **04.12.2020, ora 14.00**, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța, precum și pagina de internet la adresa: <http://www.cmu-edu.eu>.

Etapa a III-a

1. Interviu și testare abilități : **07.12.2020, ora 10.00** (estimare), Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța.

- Punctajul minim: **50 de puncte**;

2. Afișarea rezultatelor obținute de candidați în urma testării abilităților, aptitudinilor și motivației candidaților: **08.12.2020, ora 10.00** (estimare), Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța, precum și pagina de internet la adresa: <http://www.cmu-edu.eu>.

3 Termenul limită pentru depunerea contestațiilor privind rezultatele obținute de candidați în urma testării abilităților, aptitudinilor și motivația candidaților: **09.12.2020, ora 10.00**, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104 – Rectorat.

4. Comunicarea rezultatelor la contestațiile depuse: **10.12.2020, ora 10.00**, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța, precum și pagina de internet la adresa: <http://www.cmu-edu.eu>.

Depunere contestații

După afișarea rezultatelor obținute la selecția dosarelor, proba scrisă și/sau proba practică și interviu, după caz, candidații nemulțumiți pot depune contestație în termen de cel mult o zi lucrătoare de la data afișării rezultatului selecției dosarelor, respectiv de la data afișării rezultatului probei scrise și/sau a probei practice și a interviului, sub sancțiunea decăderii din acest drept.

Rezultatele la contestațiile depuse:

În situația contestațiilor formulate față de rezultatul probei scrise sau a interviului și/sau testării abilităților, aptitudinilor și motivației candidaților, comisia de soluționare a contestațiilor va analiza lucrarea sau consemnarea răspunsurilor la interviu doar pentru candidatul contestatar în termen de maximum o zi lucrătoare de la expirarea termenului de depunere a contestațiilor.

- Comunicarea rezultatelor la contestațiile depuse se va efectua prin afișare la Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, Constanța, precum și pagina de internet la adresa: <http://www.cmu-edu.eu>.

B. DOCUMENTE SOLICITATE

Pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține următoarele documente:

1. **cerere de înscriere** la concurs adresată Rectorului universității;
2. **copia actului de identitate** sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz. Documentul va fi prezentat și în original în vederea verificării conformității copiei cu originalul;
3. **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 respectiv.
Documentele **vor fi prezentate și în original** în vederea verificării conformității copiilor cu acestea;

4. **carnetul de muncă** sau, după caz, adeverințele care atestă *vechimea în muncă și/sau în specialitatea studiilor*, în copie.

Documentele vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea;

5. **cazierul judiciar** sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția de **laborant**.

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 primei probe a concursului, respectiv, până la data de **02.12.2020**.

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

7. **curriculum vitae**.

C. BIBLIOGRAFIE ȘI TEMATICĂ

C.1 BIBLIOGRAFIE

1. Îndrumare de laborator pentru domeniul electronică și telecomunicații : (campus.cmu-edu.eu) :
 - a. Microunde
 - b. Circuite de microunde
 - c. Antene și propagare
 - d. Dispozitive electronice
 - e. Circuite electronice fundamentale
 - f. Circuite electronice digitale

C2. TEMATICĂ

- I. Simularea structurilor planare de microunde cu ajutorul programului ADS:
 - a. Antene patch
 - b. Cuploare direcționale cu linii în sfert de lungime de undă
 - c. Cuploare direcționale cu linii cuplate
- II. Simularea antenelor filare cu ajutorul programului GNEC
 - a. Antena dipol în $\lambda/2$
 - b. Antena dipol scurt
 - c. Antena dipol repliat
 - d. Antena monopol
 - e. Rețele de antene cu aplicații radar
- III. Utilizarea platformei OrdCAD pentru simularea unui circuit electronic
 - a. Simularea circuitului electronic
 - b. Proiectarea cablajului imprimat.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. **Violeta Vali CIUCUR**