



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

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

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

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

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



Nr. 3036/13.06.2025

A N U N Ț
organizare examen promovare

În conformitate cu prevederile H.G. nr. 1336/28.10.2022, având în vedere Legea-cadru nr. 153/2017 și decizia nr. 68/22.05.2025, Universitatea Maritimă din Constanța organizează **examen de promovare** în grad profesional pentru **un post de inginer de cercetare în comunicații grad I**, în cadrul *Departamentului Electronica si Telecomunicații*, după cum urmează:

a) examenul se va desfășura în data de **27.06.2025, ora 14:00**, în sala 709, sediul central.

b.1) bibliografia:

1. Suport de curs și îndrumare de laborator pentru domeniul inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
<https://campus.cmu-edu.eu>:

- a. Microunde
 - b. Circuite de microunde
 - c. Antene și propagare
 - d. Tehnici de măsurare a sistemelor radiante
 - e. Sisteme de comunicații spațiale
 - f. Circuite electronice fundamentale
 - g. Elemente de topologia sistemelor electronice
2. Standardul MIL-STD 461G: <https://s3vi.ndc.nasa.gov/ssri-kb/static/resources/MIL-STD-461G.pdf>
3. Echipamente radio definite software:
<https://www.ettus.com/sdr-software/>
<https://www.ni.com/en/shop/wireless-design-test/what-is-a-usrp-software-defined-radio.html>

b.2) tematica:

1. Dispozitive și circuite utilizate în măsurarea sistemelor radiante
 - a. Parametrii de repartiție: definiție, cazul unui uniport, cazul diportului terminat adaptat, relația cu parametri Z, schimbarea planelor de referință
 - b. Dispozitive și circuite pasive utilizate în măsurarea sistemelor radiante
 - c. Dispozitive și circuite active utilizate în măsurarea sistemelor radiante. Generatoare de semnal
2. Metode de măsurare a emisiilor prin radiație
3. Echipamente radio definite software:
 - a. Tipuri și caracteristici
 - b. Medii de programare

c) modalitatea de desfășurare a examenului: **probă scrisă**, pe baza bibliografiei/tematicii menționate mai sus.

d) condiții minime de participare - pot participa salariați ai UMC care:

- au studii superioare ingineresti, cu diplomă de licență;
- dețin funcția de **inginer de cercetare în comunicații** gradul II;
- au o vechime de minimum 3 ani pe un post de inginer de cercetare în comunicații II;
- au obținut calificativul „foarte bine” la evaluarea performanțelor profesionale individuale cel puțin de două ori în ultimii 3 ani în care s-au aflat în activitate.

Depunerea dosarelor de concurs:

Dosarele de înscriere la examen pot fi depuse **până la data de 20.06.2025 inclusiv**, la Serviciul Resurse Umane.

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Gabriel RAICU

afisat azi, 13.06.2025, pe site-ul propriu/avizier