

CONCURS pentru ocuparea postului poz. 24, **ASISTENT UNIVERSITAR**, Disciplinele de concurs Microcontrolere/Microcontrollers; Microcontrolere și Automate Programabile/Programmable Logic Controllers; Comanda Sistemelor Automate/Automatic Systems Control; Acționări hidraulice și pneumatice, de la Departamentul de Științe Inginerești în Domeniul Electric - SIDE, Facultatea de Electromecanică Navală

Domeniu științific Inginerie electrică

publicat în Monitorul Oficial al României Partea a III-a, nr. ...-.../.....-...-.....

### **RAPORT PRIVIND CONCURSUL [ASISTENT UNIVERSITAR PERIOADĂ DETERMINATĂ]**

Comisia de concurs, aprobată prin hotărârea Senatului UMC din data de 19.05.2026, și numită prin Decizia Rectorului UMC nr. 57 / 19.05.2026. compusă din [grad didactic / nume / universitatea]:

1. Președinte: Conf.univ. dr-habil. ing. Liviu Constantin Stan, Universitatea Maritimă din Constanța
2. Membru: Conf. univ. dr. ing. Marian Dordescu, Universitatea Maritimă din Constanța
3. Membru: Conf. univ. dr. ing. Sorin Robertino Sintea, Universitatea Maritimă din Constanța
4. Membru: Ș.I. dr. ing. Elena Nedelcu, Universitatea Maritimă din Constanța
5. Membru: Ș.I. dr. ing. Ana Dumitrașcu, Universitatea Maritimă din Constanța

membri, a constatat că la concurs s-au înscris:

1. **ing. Drd. Cătălin-Constantin POMAZAN**

Din analiza materialelor existente la dosarele de concurs și a datelor direct cunoscute se desprind cele ce urmează.

Din analiza dosarului candidatului ing. Cătălin-Constantin Pomazan, am constatat că SUNT îndeplinite standardele de candidatură naționale și/sau locale specifice postului, conform normelor legale în vigoare și fișei de verificare completate de candidat.

Candidatul a depus dosarul de concurs în termen. Dosarul cuprinde documentele conform Metodologiei privind ocuparea posturilor de asistent universitar sau de cercetare pe perioadă determinată la Universitatea Maritimă din Constanța, aprobată în Ședința Senatului din 02.04.2026.

Din Fișa de verificare pentru prezentare la concurs (Anexa 5), completată și semnată de candidat la data de 08.06.2026, rezultă că sunt îndeplinite condițiile standardelor minime, după cum urmează:

- Doctorand: candidatul a confirmat, prin fișa de verificare, îndeplinirea condiției de doctorand pentru ocuparea postului pe perioadă determinată.
- Media examenelor de diplomă (licență și master): 10 (zece), conform fișei de verificare,

peste pragul minim de 8,00 impus prin metodologia de concurs.

- Atestarea studiilor: copie după Diploma de inginer, atașată la dosar.
- Certificat de calificare, profil electrotehnică, Liceul Industrial nr. 2 (Energetic), Constanța (1981-1985).
- Diplomă de inginer în profilul electric, specializarea electrotehnică, acționări electrice, Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Electrotehnică (1986-1991).

Conform Fișei de verificare pentru prezentare la concurs, candidatul îndeplinește condiția de doctorand impusă pentru ocuparea postului de Asistent universitar doctorand, pe perioadă determinată.

Se prezintă activitatea/locuri de muncă până în prezent.

#### **Activitate academică**

Asistent universitar, Universitatea Maritimă din Constanța, din 01.10.2010 până în prezent, cu activități de laborator la disciplinele Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, respectiv Automate programabile industriale.

#### **Alte locuri de muncă**

- Consultant IT, analist-programator, administrator, Inuit Solutions s.r.l., Constanța, din 02.2006 până în prezent - consultanță software și hardware, analiză, dezvoltare și implementare soluții informatice dedicate, prelucrări de date, web design.
- Analist-programator, coordonator de proiect, inginer hardware, administrator rețea, Metasoft Plus s.r.l., Constanța, 01.1994-05.2005.
- Analist-programator, S.S.I. Infomar s.a., Constanța, 08.1993-12.1994.

Alte forme de învățământ absolvite (altă facultate, Studii Aprofundate /Master, Programe postuniversitare etc.):

Din documentele prezentate la dosarul de concurs nu rezultă alte activități relevante suplimentare față de cele descrise mai sus.

#### **Evaluarea activității științifice**

Rezultatele științifice și didactice ale activității candidatului sunt relevante pentru disciplinele scoase la concurs.

Experiența dobândită în peste 10 ani de activitate didactică și de cercetare este ilustrată de:

- Curriculum Vitae, anexat la dosarul de concurs, care evidențiază experiența profesională extinsă a candidatului, atât în mediul academic, cât și în industria IT.
- Lista de lucrări, anexată la dosarul de concurs, care cuprinde 5 cărți/capitole de carte (îndrumare de laborator și lucrări didactice), 14 lucrări indexate ISI/BDI și o lucrare

neindexată.

### **Cărți și capitole în cărți**

- Dinu, S., Pomazan, C. - Programarea calculatoarelor - Îndrumar de laborator, Ed. Nautica, Constanța, 2013.
- Dinu, S., Pomazan, C. - Structuri de date și algoritmi, Ed. Nautica, Constanța, 2013.
- Dinu, S., Pomazan, C. - Programare orientată obiect - Îndrumar de laborator, Ed. Nautica, Constanța, 2013.
- Dinu, S., Pomazan, C. - Baze de date - Lucrări practice, Ed. Nautica, Constanța, 2014.
- Hnatiuc, M., Pomazan, C. - Microcontrolerul PIC16F84 - Aplicații practice, Ed. Nautica, Constanța, 2015.

### **Lucrări indexate ISI/BDI (selecție)**

- Dinu, S., Pomazan, C. - A New Hybrid Fuzzy Genetic Algorithm Optimization Method For Dynamic Economic Dispatch With Valve-Point Loading Effects, MEQAPS 2013.
- Mișcoi, Gh., Costea, A., Țicu, R.I., Pomazan, C. - Algorithms of evaluation of the waiting time and the modelling of the terminal activity based on the traffic coefficient of ships in the seaport, Ponte Academic Journal, 2016.
- Sinte, S.R., Pomazan, C.C. - Cloud connected power inverter, MODTECH 2021, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.
- Sinte, S.R., Hnatiuc, B., Hnatiuc, M., Pomazan, V.M., Pomazan, C.C. - Audio message IoT devices for industrial automation and operation, ATOM-N, Constanța, 2022.
- Sinte, S.R., Hnatiuc, B., Hnatiuc, M., Pomazan, V.M., Pomazan, C.C. - Low drop voltage step-down converter for industrial automation and operation, ATOM-N, Constanța, 2022.
- Pomazan, C.C. - Internal Parameters Extraction Algorithm for Mono and Polycrystalline Photovoltaic Panels Using Single-Diode Model, EPE 2022, Iași (autor unic).
- Pomazan, C.C. - Designing a Programmable Solar Simulator for the Study of Photovoltaic Panels, ATEE 2023, București (autor unic).
- Hnatiuc, B., Sinte, S., Pomazan, C., Hnatiuc, M. - Comparative Study Of Harmonic Generation By Different Types Of Dimmers, ISEEE 2023, Galați.
- Panait, C., Sinte, S.-R., Dumitrașcu, A., Hnatiuc, B., Hnatiuc, M., Pomazan, C. - Identifying and Monitoring Recovered Batteries, EPEi 2024, Iași.
- Panait, C., Sinte, S.-R., Dumitrașcu, A., Hnatiuc, B., Hnatiuc, M., Pomazan, C. - Intelligent Energy Storage for Electric Vehicle Charging Stations, EPEi 2024, Iași.
- Sinte, S., Hnatiuc, B., Hnatiuc, M., Nicolescu, F., Pomazan, C., Pomazan, V. - Analyzing Analog Signal Transmission over Optical Fibers using Pulse Width Modulation, ICATE

2024, Craiova.

- Sinte, S., Panait, C., Hnatiuc, B., Hnatiuc, M., Nicolescu, F., Pomazan, C. - Proactive Monitoring and Protection of Battery, ICATE 2024, Craiova.
- Sinte, S., Panait, C., Hnatiuc, B., Tirpan, M., Pomazan, C., Hnatiuc, M. - Wind Turbine Electric Signals Simulator, Energies (MDPI), vol. 18, 2025 (revistă cotate Q1 Scopus).

Comisia de concurs a procedat la verificarea cunoștințelor.

### Proba practică

Întrucât candidatul a susținut timp de un an universitar activitate de laborator, seminar și proiect cu studenții anului universitar curent, la disciplinele postului de concurs, comisia a decis, în unanimitate, ca această probă să nu mai fie susținută.

Proba scrisă s-a desfășurat pe data de 06.07.2026, ora 12.00, sala D01, iar proba orală s-a desfășurat pe data de 06.07.2026, ora 13.30, sala P016, la disciplinele din structura postului.

### Proba scrisă

Subiectele la proba scrisă au fost: Subiectele au fost stabilite de comisie înainte de începerea probei, cu respectarea tematicii și a bibliografiei publicate odată cu anunțul de concurs, având 2 bilete puse în plicuri sigilate conform procedurii, fiecare bilet având câte 3 subiecte din structura postului. Candidatul a extras biletul numărul 1 (unu). Proba scrisă s-a desfășurat în condiții regulamentare, fără incidente.

### Proba orală

Expunerea de către candidat a prelegerii publice a îndeplinit cerințele privind modul de prezentare a unei aplicații pe o temă dată. Candidatul a răspuns corect, clar și complet la toate întrebările puse de membrii comisiei și a participanților, făcând dovada unei pregătiri temeinice, adecvate postului de asistent universitar.

Notele, mediile și voturile acordate de comisia de concurs sunt următoarele:

Candidat 1: **ing. Drd. Cătălin-Constantin POMAZAN**

| Comisie                                                             | Proba practică | Proba scrisă | Proba orală |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------|
| Președinte comisie: Conf.univ. dr-habil. ing. Liviu Constantin Stan | --             | 10 (zece)    | 10 (zece)   |
| Membru: Conf. univ. dr. ing. Marian Dordescu                        | --             | 10 (zece)    | 10 (zece)   |
| Membru: Conf. univ. dr. ing. Sorin Robertino Sinte                  | --             | 10 (zece)    | 10 (zece)   |
| Membru: Ș.I. dr. ing. Elena Nedelcu                                 | --             | 10 (zece)    | 10 (zece)   |
| Membru: Ș.I. dr. ing. Ana Dumitrașcu,                               | --             | 10 (zece)    | 10 (zece)   |

Comisia de concurs, cu **5 (cinci)** voturi pentru și **0 (zero)** voturi contra și **0 (zero)** abțineri, recomandă ca postul **ASISTENT UNIVERSITAR** pe perioadă determinată, în cadrul Universității Maritime din Constanța, Facultatea de Electromecanică Navală, Departamentul de Științe Inginerești în Domeniul Electric, disciplinele Microcontrolere/Microcontrollers;

Microcontrolere și Automate Programabile/Programmable Logic Controllers; Comanda Sistemelor Automate/Automatic Systems Control; Acționări hidraulice și pneumatice, să fie ocupat (sa nu fie ocupat) de către domnul **ing. Drd. Cătălin-Constantin POMAZAN**.

Președinte: Conf.univ. dr-habil. ing. Liviu Constantin Stan

Membri: Conf. univ. dr. ing. Marian Dordescu

Conf. univ. dr. ing. Sorin Robertino Sintea

Ș.l. dr. ing. Elena Nedelcu

Ș.l. dr. ing. Ana Dumitrașcu,

ături) / Data

/06.07.2026

/06.07.2026

/06.07.2026

/06.07.2026

/06.07.2026