

Informații post – Profesor universitar (militar), poziția 2

Universitatea	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”				
Facultatea	Facultatea de Comunicații și sisteme electronice pentru apărare și securitate				
Departament	Departamentul de Echipamente și sisteme electronice militare				
Poziția în statul de funcții	2				
Funcție	Profesor universitar (militar)				
Disciplinele din planul de învățământ	<ul style="list-style-type: none">- Circuite integrate digitale- Microcontrolere II- Prelucrarea imaginilor în sistemele electronice de supraveghere și recunoaștere- Elemente de inteligență artificială în sistemele electronice de apărare și securitate				
Domeniu științific	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale				
Descriere post	Profesor universitar (militar), poziția 2 , Departamentul de echipamente și sisteme electronice militare / Facultatea de comunicații și sisteme electronice pentru apărare și securitate, incluzând activități didactice și de cercetare, specifice disciplinelor din planurile de învățământ cuprinse în postul scos la concurs.				
Atribuțiile/activitățile aferente	Desfășoară activități didactice și științifice pe baza normei didactice stabilite; desfășoară activități de cercetare științifică; participă la activitățile de elaborare a documentelor specifice învățământului din comisia didactică din care face parte; acordă consultații studenților; contribuie la asigurarea cu material bibliografic a disciplinelor de studiu, prin elaborarea de manuale, cărți, lucrări științifice; examinează și apreciază cu note pregătirea studenților, permanent și în sesiunile de examene; participă la proiectarea curriculară în domeniul său de competență; desfășoară activități extra curriculare.				
Salariul minim de încadrare					
Calendarul concursului					
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	30.04.2024 (Monitorul Oficial al României partea a III-a, nr. 143/30.04.2024 PUBLICARE CONCURS POSTURI DIDACTICE)				
Perioadă înscriere	<table border="1"><tr><td>Început</td><td>Sfârșit</td></tr><tr><td>30.04.2024</td><td>02.08.2024</td></tr></table>	Început	Sfârșit	30.04.2024	02.08.2024
Început	Sfârșit				
30.04.2024	02.08.2024				
Data susținerii prelegerii	11.09.2024				
Ora susținerii prelegerii	11.30				
Locul susținerii prelegerii	Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, Pav. U, Sala U1-05				
Perioadă susținere a examenelor	<table border="1"><tr><td>Început</td><td>Sfârșit</td></tr><tr><td>02.09.2024</td><td>11.09.2024</td></tr></table>	Început	Sfârșit	02.09.2024	11.09.2024
Început	Sfârșit				
02.09.2024	11.09.2024				

Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 12.09.2024	Sfârșit 12.09.2024
Perioadă de contestații	Început 13.09.2024	Sfârșit 17.09.2024
Tematica probelor de concurs	<p>Tematica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introducere în circuitele digitale, sisteme de numerație, operații și coduri; porți logice; algebră booleană și simplificare logică; analiza logică combinațională; latch-uri, flip-flopuri și timere; registre de deplasare; numărătoare; stocarea datelor; conversia și procesarea semnalelor; tehnologii de realizare a circuitelor integrate; - oscilatoare MCU; arhitectura MCU; CPU și ALU; organizarea memoriei MCU; întreruperi; porturi I/O; timere și numărătoare; module CCP; comunicații seriale; referințe de tensiune; comparatoare analogic; convertoare A/D și D/A; ICSP; - fundamentele imaginilor digitale; transformări de intensitate și filtrare spațială; filtrare în domeniul frecvenței; restaurarea și reconstrucția imaginii; procesarea imaginilor color; wavelets și procesare multirezoluție; - clasificatori pe baza deciziei Bayes; clasificatori liniari și neliniari; selectarea caracteristicilor; generarea de caracteristici; potrivirea șablonului; grupare; rețele neuronale. <p>Bibliografia recomandată:</p> <p>[1] Thomas L. Floyd, Digital Fundamentals, 11th Edition, Pearson, 2014;</p> <p>[2] Rafael Gonzalez and Richard Woods, Digital Image Processing, 3rd Edition, Pearson, 2022;</p> <p>[3] * * *, PICmicro Mid-Range MCU Family Reference Manual, Microchip Technology Inc., 1997;</p> <p>[4] Konstantinos Koutroumbas and Sergios Theodoridis, Pattern Recognition, 4th Edition, Academic Press, 2008.</p>	
Descrierea procedurii de concurs	<p>Conform HG1339/2023 și Metodologiei de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante A3283/12.04.2024, validată de Senatul Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I” în data de 29.02.2024.</p> <p>Analiza dosarului, prelegere publică în prezența comisiei și prezentarea planului de dezvoltare a carierei universitare, atât din punct de vedere didactic cât și din punct de vedere al activităților de cercetare științifică.</p>	
Lista documente	<p>Conform HG1339/2023 și Metodologiei de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante A3283/12.04.2024, validată de Senatul Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I” în data de 29.02.2024.</p>	
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	<p>Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, Bulevardul George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, BUCUREȘTI, Cod poștal 050141</p>	

Comisie:

Președinte:	Prof. univ. dr. ing. Ioan NICOLAESCU, Academia Tehnică Militară „Ferdinand I“;
Membri:	Prof. univ. dr. ing. Simona Viorica HALUNGA, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA, București; Prof. univ. dr. ing. Constantin PALEOLOGU, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA, București; Prof. univ. dr. ing. Ciprian RACUCIU, Universitatea Titu Maiorescu, București; Prof. univ. dr. ing. Cazacu EMIL, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA, București.

Comisia de soluționare a contestațiilor:

Președinte:

Prof. univ. dr. ing. Ștefan SIMION, Academia Tehnică Militară „Ferdinand I“;

Membri:

Prof. univ. dr. ing. Alina BĂDESCU, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București;

Prof. univ. dr. ing. Matei TĂMĂȘILĂ, Universitatea Politehnica Timișoara;

Prof. univ. dr. ing. Bogdan IONESCU, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București;

Prof. univ. dr. ing. Lucian-Gabriel PETRESCU, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA, București.