

## ANUNȚ

**privind organizarea concursului de încadrare a 2 (două) posturi de personal civil contractual didactic vacante, profesor studii superioare de lungă durată, grad didactic definitiv, din cadrul Catedrei tehnice de aviație**

Posturile pentru care se organizează concursul sunt **profesor studii superioare de lungă durată, grad didactic definitiv, domeniile informatică și mecanică** din cadrul **Catedrei tehnice de aviație** al U.M. 01940 Boboc.

**Principalele cerințe ale posturilor** sunt desfășurarea activităților didactice în domeniul **electrotehnică/electromecanică**, potrivit legislației naționale și a normelor interne specifice.

Documentele obligatorii pentru constituirea dosarului de concurs sunt următoarele:

♦ cerere de înscriere la concurs adresată comandantului/șefului unității militare organizatoare;

♦ curriculum vitae – model european;

♦ certificatul de cazier judiciar sau o declarație pe propria răspundere că persoana care dorește să candideze nu are antecedente penale care să o facă incompatibilă cu postul pentru care candidează, valabilă până la obținerea certificatului în cauză, care se prezintă cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului;

♦ copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea\*, potrivit legii, după caz;

♦ copii ale documentelor de studii\*;

♦ copii ale documentelor de absolvire a unor cursuri sau atestate profesionale, după caz\*;

♦ copia carnetului de muncă, conformă cu originalul și/sau, după caz, o adeverință care să ateste vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor;

♦ adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului, atestată pe baza unui certificat medical, eliberat pe un formular specific elaborat de Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, împreună cu Ministerul Sănătății\*\*;

♦ acordul scris al persoanei care dorește să candideze privind verificarea în vederea obținerii autorizației de acces la informații clasificate sau a certificatului de securitate, corespunzător fișei postului, în condițiile în care este declarată „admisă” la concurs.

**Data limită** până la care se pot depune dosarele de concurs este: **23.03.2016 , ora 15.00.**

Dosarele de concurs se depun la **sediul U.M. 01940, localitatea Boboc, comuna Cochirleanca, județul Buzău, persoană de contact lt. cdor Marian CRĂCIUN, secretar, telefon 0238.719.135, int. 214.**

**Condițiile generale pentru ocuparea posturilor** sunt:

1. deținerea cetățeniei române, a cetățeniei altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și a domiciliului în România;
2. cunoașterea limbii române, scris și vorbit;
3. vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
4. deținerea capacității depline de exercițiu;

\* Documentele privind identitatea, studiile, cursurile sau specializările se prezintă și în original în vederea verificării conformității cu acestea.

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

5. deținerea unei stări de sănătate corespunzătoare postului, atestată pe baza unui certificat medical, eliberat pe un formular specific elaborat de Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, împreună cu Ministerul Sănătății;

6. persoana care dorește să candideze trebuie să nu fi fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea postului, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

**Condițiile specifice necesare pentru ocuparea posturilor** sunt:

1.- efectuarea unui stagiu practic cu durata de minim 6 luni, realizat într-o unitate de învățământ, în funcția didactică corespunzătoare studiilor cu îndeplinirea condițiilor de studii;

2. Studii:

- absolvirea cu examen de licență a unei instituții de învățământ superior de lungă durată sau echivalentă acesteia în profilul postului sau absolvirea cu examen de licență a unei instituții de învățământ superior și absolvirea cu diplomă a ciclului II de studii universitare de masterat, ambele în profilul postului;

- finalizarea cu certificat a programului de formare psihopedagogică de nivel I și de nivel II;

- gradul didactic definitiv obținut;

3. - nivelul de acces la informații clasificate este *secret de serviciu*, fiind necesar acordul scris al persoanei care dorește să candideze privind verificarea în vederea obținerii autorizației de acces la informații clasificate sau a certificatului de securitate, în situația în care va fi declarată „admisă”;

4. - limba engleză – nivel satisfăcător;

5.- cunoștințe de operare pe calculator – Microsoft Office - nivel bun;

6. - spirit de inițiativă, comunicare, lucru în echipă, capacitate de analiză și sinteză, rezistență la stres.

**Rezultatul selecției dosarelor de concurs** se afișează în data de **25.03.2016** la sediul U.M. 01940 Boboc, localitatea Boboc, comuna Cochirleanca, județul Buzău și pe pagina de **internet** <http://www.afas.ro/smmmsfa>, în data de **25.03.2016**

**Eventuale contestații privind rezultatul selecției dosarelor de concurs** se depun la sediul U.M. 01940 Boboc, localitatea Boboc, comuna Cochirleanca, județul Buzău până data de **28.03.2016 până la ora 15.45**, persoana de contact lt. cdor Marian Crăciun, secretar, telefon 0238.719.135, int. 214.

**Rezultatul soluționării contestațiilor cu privire la selecția dosarelor de concurs** se afișează la U.M. 01940 Boboc, localitatea Boboc, comuna Cochirleanca, județul Buzău și pe pagina de **internet** <http://www.afas.ro/smmmsfa>, în data de **29.03.2016**

**Tipul probelor de concurs, locul, data și ora desfășurării acestora:**

1. **PROBA SCRISĂ:** se desfășoară la sediul U.M. 01940, localitatea Boboc, comuna Cochirleanca, județul Buzău, în data de **11.04.2016, ora 10.30**;

**Rezultatul la proba scrisă** se afișează în data de **12.04.2016** la sediul U.M. 01940 Boboc, localitatea Boboc, comuna Cochirleanca, județul Buzău și pe pagina de **internet** <http://www.afas.ro/smmmsfa>;

**Eventuale contestații privind rezultatul probei scrise** se depun la sediul U.M. 01940 Boboc, localitatea Boboc, comuna Cochirleanca, județul Buzău în data de **13.04.2016 până la ora 15.45**, persoana de contact lt. cdor Marian Crăciun, secretar, telefon 0238.719.135, int. 214.

**Rezultatul soluționării contestațiilor cu privire la proba scrisă** se afișează la sediul U.M. 01940 Boboc, localitatea Boboc, comuna Cochirleanca, județul Buzău și pe pagina de **internet** <http://www.afas.ro/smmmsfa>, în data de **14.04.2016**.

2. **INTERVIUL:** se desfășoară la sediul U.M. 01940, localitatea Boboc, comuna

Școala Militară de Maiștri Militari și Subofițeri a Forțelor Aeriene  
sat Boboc, comuna Cochirleanca, județul Buzău, România

☎ Tel. 0238/719.135; 📠 fax. 0238-72.76.74; ✉ e-mail: [smmmsfa@yahoo.com](mailto:smmmsfa@yahoo.com)

Cochirleanca, județul Buzău în data de **18.04.2016, ora 10.00;**

**Rezultatul la interviu** se afișează în data de **19.04.2016** la sediul U.M. 01940 Boboc, localitatea Boboc, comuna Cochirleanca, județul Buzău și pe pagina de **internet** <http://www.afas.ro/smmmsfa>;

**Eventuale contestații privind rezultatul interviului** se depun la sediul U.M. 01940, localitatea Boboc, comuna Cochirleanca, județul Buzău în data de **20.04.2016 până la ora 15.45;** persoana de contact lt. cdor Marian Crăciun, secretar, telefon 0238.719.135, int. 214.

**Rezultatul soluționării contestațiilor cu privire la interviu** se afișează la sediul U.M. 01940, localitatea Boboc, comuna Cochirleanca, județul Buzău și pe pagina de **internet** <http://www.afas.ro/smmmsfa>, în data de **21.04.2016**.

Rezultatele finale ale concursului se afișează la sediul U.M. 01940, localitatea Boboc, comuna Cochirleanca, județul Buzău și pe pagina de **internet** <http://www.afas.ro/smmmsfa>, în data de **22.04.2016**.

#### **NOTE:**

1. Eventualele contestații se pot depune după selecția dosarelor de concurs și după fiecare probă în parte. Rezultatul final al concursului nu se contestă.

2. Prevederile actelor normative cuprinse în bibliografie se studiază cu modificările și completările ulterioare, după caz.

### **TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA**

**pentru concursul de încadrare a 2 (două) posturi de personal civil contractual vacante, profesor studii superioare de lungă durată, grad didactic definitiv, din cadrul Catedrei tehnice de aviație**

### **TEMATICA**

#### **A.1. TEMATICA DE SPECIALITATE PENTRU MECANICĂ**

##### **1. Desen tehnic**

- 1.1. Standardele fundamentale utilizate în desenul tehnic ( linii, formate)
- 1.2. Noțiuni de desen proiectiv – proiecția ortogonală.
- 1.3. Cotarea desenelor tehnice.
- 1.4. Executarea schiței și a desenului la scară.
- 1.5. Reprezentarea asamblărilor nedemontabile și demontabile.
- 1.6. Desenul de ansamblu.

##### **2. Materiale metalice**

- 2.1. Proprietăți fizice, mecanice și tehnologice ale materialelor metalice.
- 2.2. Fonte și oțeluri: clasificare, proprietăți, simbolizare, utilizări.
- 2.3. Materiale metalice neferoase : clasificare, proprietăți, simbolizare, utilizări.

##### **3. Măsurări tehnice**

- 3.1. Sistemul Internațional (mărimi fundamentale, asociate și derivate)
- 3.2. Procesul de măsurare : metode, mijloace
- 3.3. Erori de măsurare.
- 3.4. Măsurarea mărimilor mecanice și electrice.
- 3.5. Toleranțe și ajustaje.

##### **4. Organe de mașini și mecanisme**

- 4.1. Asamblări nedemontabile ( nituite, sudate) și asamblări demontabile (filetate, cu știfturi și caneluri) - construcție, funcționare, utilizare.
- 4.2. Osii, arbori și lagăre – construcție, funcționare, utilizare.
- 4.3. Transmisii mecanice – construcție, funcționare, utilizare.

## **A.2. TEMATICA DE SPECIALITATE PENTRU INFORMATICĂ**

1. Arhitectura sistemelor electronice de calcul.
2. Sisteme de operare ale calculatoarelor electronice: WINDOWS.
3. Produse de birotică: Word, Excel, Power Point.
4. Baze de date – concepte de bază.
5. Sisteme de gestiune a bazelor de date: Microsoft Access.
6. Noțiuni generale privind rețelele de calculatoare.

## **B.TEMATICA DIDACTICĂ A DISCIPLINELOR MECANICĂ ȘI INFORMATICĂ**

1. Locul și rolul disciplinelor/modulelor de specialitate în învățământul preuniversitar. Construirea demersurilor didactice pentru realizarea unui învățământ centrat pe elev.
2. Curriculumul școlar:
  - a) elemente componente (curriculum național, planuri-cadru, arii curriculare, trunchi comun, discipline, module);
  - b) documente curriculare (standarde de pregătire profesională, planuri-cadru și planuri de învățământ, programe școlare, manuale școlare, auxiliare curriculare);
  - c) obiectivele predării – învățării – evaluării la disciplinele/modulele din aria curriculară “Tehnologii”. Competențe generale, competențe specifice, unități de competență și competențe.
  - d) proiectarea curriculumului în dezvoltare locală sau la decizia școlii de tipul: aprofundare/extindere/opțional ca disciplină nouă;
3. Operaționalizarea obiectivelor didactice: proceduri de operaționalizare și exemple.
4. Relația între competențe și conținuturi de instruire.
5. Metode și procedee de predare-învățare:
  - a) clasificarea și caracteristicile principalelor grupe de metode de învățământ;
  - b) exemplificări de aplicare a unor metode specifice disciplinelor/modulelor de specialitate;
  - c) utilizarea metodelor de predare active – participative, centrate pe elev/tehnicienilor de învățare prin cooperare: metoda proiectului; studiul de caz; jocul de rol; brainstorming-ul; lucrul în echipă; problematizarea;
  - d) utilizarea tehnologiilor informatice și de comunicare în procesul didactic; exemplificări;
6. Mijloacele de învățământ și integrarea lor în procesul de predare-învățare-evaluare:
  - a) funcțiile didactice ale mijloacelor de învățământ;
  - b) tipuri de mijloace de învățământ și caracteristicile lor; exemplificări.
7. Medii de instruire reale și virtuale: cabinete, laboratoare, ateliere, complexe multimedia, săli de clasă, târguri și expoziții, agenți economici (descriere și condiții de utilizare);
8. Forme de organizare a activității didactice: lecția și variantele de lecții; alte forme de organizare (cercurile de elevi, consultațiile, vizitele și excursiile etc.).
9. Evaluarea rezultatelor școlare în concordanță cu obiectivele curriculare și criteriile de performanță din standardele de pregătire profesională;
  - a) evaluarea, componentă fundamentală a procesului de învățământ: definiție, funcții;
  - b) metode și tehnici de evaluare;
  - c) erori în evaluare și modalități de minimizare a lor;
  - d) construirea instrumentelor de evaluare (teste, chestionare, fișe etc.);
  - e) calitățile instrumentelor de evaluare: validitate, fidelitate, obiectivitate și aplicabilitate;
  - f) tipologia itemilor: definiție, clasificări, caracteristici, domenii de utilizare, reguli de

proiectare, modalități de corectare și notare.

10. Proiectarea demersului didactic: planificare calendaristică, proiectarea unității de învățare, proiectarea lecției (pentru diferite tipuri de lecții).

11. Modalități de adaptare a procesului instructiv-educativ în vederea integrării elevilor cu cerințe educaționale speciale (CES).

12. Pregătirea profesorului pentru activitatea didactică (profesională de specialitate, psihopedagogică și metodică).

## BIBLIOGRAFIA CONCURSULUI

### SPECIALITATE (mecanică)

1. \*\*\*  
\*\*\* Colecția de standarde ISO  
Manuale școlare clasele IX –  
XII / XIII și auxiliare  
curriculare pentru disciplinele /  
modulele din aria curriculară  
Tehnologii în vigoare, aprobate  
de METC
- 2.

### SPECIALITATE (informatică)

1. Bocu D Manualul utilizatorului de PC pentru obținerea permisului ECDL, Editura Albastră, Cluj-Napoca - 2004
2. Bocu D, Danciu D. Informatică generală, Editura Fundației România de Mâine, București - 1999
3. Bocu D, Inițiere în programarea calculatoarelor utilizând limbajul Pascal, Editura Albastră, Cluj-Napoca - 1999
4. Churcher C Begining Database Design From Novice to Professional, Apress, 2007
5. Teodorescu A., Lecții de Access, Editura Albastră, Cluj-Napoca, 2005
6. \*\*\* Manuale pentru clasele IX-XII și auxiliare curriculare în vigoare, aprobate prin ordin al ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului.
7. Andrian Munteanu, Rețele locale de calculatoare-Proiectare și Administrare Ediția II; Editura Valerică Șerban Polirom 2006.

### DIDACTICĂ

1. Adăscăliței, A., Instruire asistată de calculator, Editura „Polirom”, Iași, 2007
2. Cerghit, I., Metode de învățământ, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1997
3. Carcea I.M., Consultanță și consiliere educațională, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2005
4. Cucuș, C., Pedagogie, Editura „Polirom”, Iași, 1996
5. Cristea, S. (coord) Curriculum pedagogic, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2006
6. Crețu, C., Curriculum diferențiat și personalizat, Editura „Polirom”, Iași, 1998
7. Ionescu, M., Radu, I., Didactica modernă, Editura „Dacia”, Cluj-Napoca, 1995
8. Jinga, I., Negreț, I., Învățarea eficientă, EDITIS, București, 1994
9. Jinga, I., Istrate, E. Instruirea și evaluarea asistată de calculator, Editura „ALL”, București, 2006
10. Joița, E., Eficiența instruirii, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1998
11. Lisievici P. Evaluarea în învățământ. Teorie, practică, instrumente. Editura „Aramis”, București, 2002
12. Manolescu, M., Evaluarea școlară, Editura „Meteor”, București, 2006

13. Neașu, I., Instruire și învățare, ediția a II-a, revizuită, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1999
14. Nicola I., Tratat de pedagogie, EDP, București, 1996
15. Nițucă, C., Stanciu, I., Didactica disciplinelor tehnice, Editura „Performantica”, 2006
16. Negreț, I., Didactica Nova, Editura „Aramis”, București, 2004
17. Onu, P., Luca, C., Introducere în didactica specialității – discipline tehnice și tehnologice, Editura „Polirom”, Iași, 2004
18. Onu, P., Luca, C., Didactica specialității, Editura „Gh. Asachi”, Iași, 2002
19. Oprea C.L. Strategii didactice interactive, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2006
20. Petty G. Profesorul azi. Metode moderne de predare. Editura „Atelier Didactic”, București, 2007
22. Radu, I., T., Evaluarea în procesul didactic, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2000
23. Toma, S., Profesorul factor de decizie, Editura „Tehnică”, București, 1999
24. Tomșa, G., Orintarea , Casa de editură și presă „Viața Românească”, București, 1999
25. \*\*\* Curriculum național aprobat , [www.edu.ro](http://www.edu.ro)
26. \*\*\* Ghiduri metodologice pentru aplicarea programelor școlare pentru aria curriculară „Tehnologii”.