



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

FACULTATEA DE INGINERIE
ELECTRICĂ ȘI ENERGETICĂ

Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,
tel/fax: +40-251-436447, www.ie.ucv.ro
e-mail: secretariat@ie.ucv.ro



Tema proba practică - Postul poziția 17, Asistent universitar

Pentru **susținerea probei practice** aferentă concursului de ocupare a postului de asistent universitar perioadă determinată, poziția 17 din statul de funcții al Departamentului de Sisteme Electromecanice și Electromobilitate, Facultatea de Inginerie Electrică, ce are prevăzut în structură disciplinele:

1. Comunicare;
2. Modelare și simulare în inginerie electrică;
3. Aplicații în informatică;
4. Grafică asistată de calculator II;
5. Materiale electrotehnice;

comisia de concurs a stabilit următoarea temă:

Se va crea un fișier script, în care, printr-un singur apel de funcție MATLAB destinată reprezentării datelor sub formă grafică, se va reprezenta grafic, în coordonate liniare, funcția:

$$y_1(x) = \begin{cases} x+1 & \text{pentru } x \in [0,1) \\ \frac{x^2}{2} + 1,5 & \text{pentru } x \in [1,2] \\ x^3 - 10x + 15,5 & \text{pentru } x \in (2,3] \end{cases}$$

Se va stabili culoarea verde pentru reprezentarea grafică, iar grosimea liniei va avea valoarea 3. Nu vor fi utilizați marcatori.

Se vor adăuga linii de comentarii pentru:

-afișarea unui text în help-ul script-ului;

-delimitarea secvențelor din program (creare date, reprezentare grafică).

Proba practică se va susține în data de 20.10.2026, ora 10:00, sala K005, Corp K, bd. Decebal, nr. 107 (Universitatea din Craiova - Facultatea de Inginerie Electrică și Energetică)

Comisia de concurs,

Președinte comisie:

Conf. dr. ing. Mihăiță LINCĂ

Membri:

Conf.dr.ing. Gheorghe-Eugen SUBȚIRELU

Conf.dr.ing. Ionel-Laurențiu ALBOTEANU

Conf.dr.ing. Contantin-Vlad SURU

Conf.dr.ing. Denisa RUȘINARU