**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA**

**FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

**Proiect de semestru**

**Disciplina: Sisteme inteligente de suport decizional**

 **[Nume și prenume student]**

 **grupa 254x**

**[An calendaristic]**

1. **Definirea problemei**

 [Prezentarea problemei care necesită rezolvare prin sistem de decizie. Punere în context.]

Metodă de implementare:

 [Matrice de decizie multi-criterială, Sisteme Expert, Arbori de decizie, Rețele Neuronale Artificiale, Sisteme cu Logică Fuzzy, Algoritmi Genetici, etc.]

1. **Stadiul actual**

[Trecerea în revistă a unor implementări similare, pe baza studiului bibliografic]

1. **Implementare**

[Schema bloc a aplicației realizate și descrierea funcționării. Descrierea funcționării la nivel de schemă bloc a aplicației. Se vor specifica variabilele de intrare/ieșire, domeniile de variație ale acestora. Se va descrie modul de implementare al aplicației, cu evidențierea clară a etapelor de lucru, specifice fiecărei metode de implementare.]

1. **Rezultate experimentale**

[Rezultate obținute în urma testării aplicației, sub formă grafică și/sau tabelară. Interpretarea rezultatelor. Rezultate parțiale, obținute în faza inițială de implementare, în urma cărora s-au realizat îmbunătățiri la aplicație.]

1. **Concluzii**

[În ce măsură respectă aplicația implementată cerințele temei de proiect? Care au fost dificultățile întâmpinate la implementare? Câteva sugestii de dezvoltare ulterioară a aplicației.]

1. **Bibliografie**

[resursele bibliografice utilizate: pagini web, articole, cărți de specialitate, Help din Matlab, etc]

Exemplu:

[1] Sisteme inteligente de suport decizional – suport de curs

<http://www.bel.utcluj.ro/dce/didactic/sisd/sisd.htm>

**Detalii de redactare:**

* Se vor respecta dimensiunile paginii, fontul și dimensiunea sa și formatul impus.
* Redactarea se va face folosind diacritice.
* Se va lăsa un rând liber înainte și după fiecare figură/tabel/ecuație.
* Ecuațiile se vor edita folosind editorul dedicat (Microsoft Office Equation Editor) și vor fi numerotate în partea dreaptă, astfel:

$\frac{V\_{1}}{R}=I\_{1}$ (1)

* Tabelele și figurile sunt însoțite de numerotare și titlu, astfel:

Tabel 1. Exemplu de tabel

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

20

5.7

-20

*vO*[V]

*vI*[V]

14.3

Figura 1. Caracteristica statică de transfer în tensiune *vO(vI)*

* Se va face referire explicită în text la toate ecuațiile/figurile/tabelele folosite, astfel:

 Relația dintre tensiune și rezistență este dată în ecuația (1).

sau

 Caracteristica statică de transfer în tensiune *vO(vI)* este ilustrată în Figura 1.

sau

 Valorile obținute pentru curentul *I* sunt prezentate în Tabelul 1.

Preluarea din bibliografie a unui pasaj (formule, tabele, figuri) este însoțită de referința bibliiografică, specificată la finalul pasajului, între paranteze drepte, astfel:

A fost odată ca niciodată, că dacă n-ar fi, nu s-ar mai povesti [1].

* Abrevierile și notațiile folosite sunt explicitate în clar, prima dată când apar în lucrare.