

## **Ghid pentru redactarea proiectului de diplomă la specializarea Electromecanică**

Lucrarea de finalizare a studiilor a absolvenților ciclului de licență a specializării Electromecanică trebuie să evidențieze capacitatea de a analiza, dezvolta și aprofunda, sub aspect teoretic și aplicativ, o anumită tematică (problemă) specifică domeniului inginerie electrică și/sau ingineriei mecanice.

### **Componența lucrării**

1. Coperta exterioară.
2. Anexa 6.
3. Anexa 7.
4. Cuprins.
5. *Introducere* (1-3 pagini)

Se prezintă:

- încadrarea temei într-unul din domeniile specializării;
- utilitatea temei, obiectivele (ce își propune să soluționeze);
- modalitatea de abordare a temei, cu prezentarea logicii soluționării temei (din care să rezulte cuprinsul).

6. *Analiza critică a stadiului* național/internațional de rezolvare a temei abordate (5-15 pagini), pe baza informațiilor din literatura de specialitate.

7. 1-3 *capitole de rezolvare teoretico-aplicativă* a temei abordate (25-30 pagini), care să conțină și realizările originale ale autorului, rezultatele cercetării teoretice, aplicative și experimentale, interpretarea originală a unor date din literatura de specialitate, produse informatice noi sau îmbunătățite etc.

8. *Concluzii* (1-2 pagini), elaborate pe baza studiului și cercetării efectuate în domeniul temei abordate, care să evidențieze principalele contribuții ale lucrării, gradul și domeniul de aplicabilitate, aspecte tehnico-economice etc.

9. *Bibliografie* (minim 10 cărți și articole de specialitate, inclusiv într-o limbă străină).

10. *Anexe* (facultativ, maxim 20 pagini), care să conțină aplicații particulare, demonstrații ale unor teoreme sau dezvoltări teoretice, tabele cu rezultate experimentale, produse informatice, desene și grafice ajutătoare etc.

11. *Rezumatul lucrării* (în limba română)

Va conține :

Titlul (TNR16B center)

Nume absolvent (TNR14B) Nume îndrumător(TNR14B),

Textul rezumatului lucrării (TNR 12, Justify)

12. *Rezumat* (maxim 2 pagini) în limba engleză.

## Considerații privind modul de redactare a *componentei scrise* a lucrării

Modul de redactare și prezentare a lucrării de licență va ține seama de următoarele recomandări și observații:

➤ relațiile și figurile se vor numerota pe capitole, în ordinea apariției, recomandându-se ca, după numărul figurii, să se specifice o descriere a ceea ce reprezintă figura respectivă (exemplu *Figura 1.2 Schemă electrică*);

➤ tabelele se dispun în cadrul lucrării acolo unde se face referire la ele, și se numerotează în cadrul fiecărui capitol, numărul de ordine fiind precedat de cuvântul "*Tabelul*", care se scrie în partea dreapta sus, deasupra acestuia;

➤ cifrele care indica numărul relației se vor include între paranteze rotunde și se vor alinia pe verticală la marginea paginii; relațiile se numerotează în interiorul fiecărui capitol ;

➤ relațiile vor fi trecute separat de text, de preferat la mijlocul rândului, iar semnificația fiecărui element component al relației se va indica într-un rând separat, în ordinea în care acesta apare în relația respectivă, împreună cu unitatea de măsurare în SI;

➤ se recomandă folosirea aceluiași notații și simboluri în toată lucrarea de licență;

➤ se va utiliza sistemul internațional de unități de măsură (lungime – m, timp – s, forță – N, etc.);

➤ se recomandă utilizarea de programe specializate pentru realizarea diferitelor scheme și grafice din cadrul lucrării de licență.

### Elemente de redactare a lucrării

**Page setup:** Top 2,5 cm, Bottom 2,5 cm, Left 2,5 cm, Right 2,5 cm;

**Paragraph:** Line spacing 1,5

**Fontul:** Times New Roman

**Capitolul 1. Bold 16** , after 18 pt, Center

**Paragraful 1.1 Bold 14** , after 16 pt, Left

Conținutul lucrării Normal 12 la 1,25 rânduri, Justify

### Alte cerințe

Absolventul va prezenta secretarului Comisiei de Examen, cel târziu cu trei zile înaintea susținerii lucrării, un exemplar tipărit al lucrării și o copie în format PDF a lucrării.

Vor fi sever penalizate: neincluderea în lucrare, la punctele 6 și 7, a *referintelor bibliografice*; preluarea neprelucrată și neinterpretată a informațiilor din literatura tehnică, utilizarea incorectă a termenilor și simbolurilor de specialitate, calitatea slabă și inconsistența contribuției autorului lucrării, lipsa de colaborare cu conducătorul lucrării, susținerea ezitantă, nesigură și confuză a lucrării.