

## **Ghid pentru realizarea lucrarilor de diploma la specializarea Electromecanică**

Lucrarea de finalizare a studiilor a absolventilor 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. *Coperta interioară.*
3. *Tema lucrării.*
4. *Aprecierea conducătorului lucrării.*
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:

- este de preferat ca fiecare capitol sa înceapă pe o pagina nouă;
- 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 (*Figura 1.2 Schemă electrică*);
- tabelele se dispun în cadrul lucrării acolo unde se face referire la ele, și se numerează, 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 si se vor alinia pe verticală la marginea paginii;
- 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 acelorași 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 un CD cu o copie în format PDF a lucrării și cu slide-uri Power Point (eventual, desene de prezentare în fața Comisiei).

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.