

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. 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:

➤ 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 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.