

Anexa B.29. Structura lucrării de licență

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de licență: INGINERIE ELECTRICĂ

Programul de studii: INSTRUMENTAȚIE ȘI ACHIZIȚII DE DATE

Structura lucrării de licență

Capitole

1. Memoriu justificativ. Definirea obiectivelor lucrării
2. Introducere
 - Date generale (date de studiu)
 - Considerații teoretice (principii , metode, modele de calcul, norme tehnice folosite, aspecte legislative)
 - Principalele realizări teoretice și experimentale a temei proiectului de licență

În funcție de tema lucrării se vor alege unul sau mai multe din capitolele următoare:

3. Descrierea schemei bloc (schema electrica sau schema logică)
4. Prezentarea componentelor folosite (senzori, microcontrolere/microprocesoare, module diverse, afisoare, etc)
5. Proiectarea și descrierea blocurilor componente (scheme electrice, explicatii functionare, relatii de calcul, dimensionarea componentelor)
6. Modelarea/simularea unor blocuri componente (simularea de circuite electrice in programe CAD – Orcad, TINA, Pspice, ModelSim, Quartus, FEMM, Matlab, Emfield, Proteus, Dialux, CST)
7. Studii comparative (studiul comparativ asupra unor metode, circuite diverse, sisteme, softuri)
8. Testare experimentală (prezintă modul de testare, standuri realizate pentru testare, modul de salvare si stocare a rezultatelor, etc)
9. Rezultate, prelucrarea rezultatelor (grafice, erori de masurare, calibrare, erori si defecte de proiectare)
10. Concluzii
11. Bibliografie
12. Anexe (materiale relevante pentru lucrarea de disertație, foi de catalog, listing software, etc).

Director program de studii
Prof.Dr.Ing. Cristian Zet