

Ghid pentru realizarea proiectului de diplomă la specializarea Automatică și Informatică Aplicată

Proiectul de diplomă al absolvenților ciclului de Licență a specializării Automatică și Informatică Aplicată trebuie să evidențieze capacitatea absolvenților de a analiza, dezvolta și aprofunda, sub aspect teoretic și aplicativ, o anumită tematică (problemă) specifică domeniului sistemelor automate și/sau sistemelor informatice.

Componența proiectului

1. *Coperta exterioară.*
2. *Anexa 8.*
3. *Anexa 9.*
4. *Anexa 10.*
5. *Introducere* (1-2 pagini), referitoare la motivația temei, conținutul general al problemei abordate, încadrarea temei în domeniul specializării, obiectivele urmărite etc.
6. *Analiza critică a stadiului* național/internațional de rezolvare a temei abordate (5-10 pagini), pe baza informațiilor din literatura de specialitate.
7. *1-2 capitole de rezolvare teoretico-aplicativă* a temei abordate (15-20 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 proiectului, 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 15 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. *Rezumat* (maxim 2 pagini) în limba engleză.

Alte cerințe

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

Trebuie evitate: neincluderea în proiect, la punctele 6 și 7, a referințelor bibliografice; preluarea neprelucrată și neinterpretată a informațiilor din literatura tehnică, utilizarea incorectă a termenilor și simbolurilor de specialitate, calitatea slabă și inconsistența contribuției autorului proiectului, lipsa de colaborare cu conducătorul proiectului, susținerea ezitantă, nesigură și confuză a proiectului.

Pagina de referință corespunde MSWord:

- format A4;
- margini: stânga 3,5 cm, dreapta 2,5 cm, sus 2,5 cm, jos 2,5 cm;
- font Times New Roman, dimensiune 12;
- spațiere la 1,5 rânduri, cu 6 puncte după paragraf;
- indentarea paragrafelor: 1 cm

Coordonator program de studii,

Conf. univ. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina

Exemplu de text si figură cu citări din bibliografie

Un sistem automat (SA) este alcătuit din două părți principale: *procesul de automatizat* (P) și *dispozitivul de automatizare* (DA). [3].

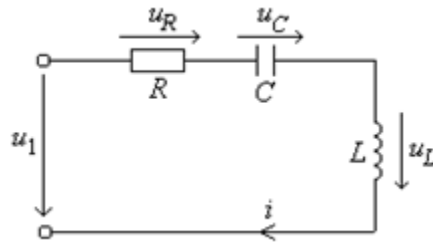


Fig. 2.1. Exemplu de sistem fizic [1]

....

Bibliografie

1. Cîrtoaje V., Teoria sistemelor automate, UPG Ploiesti, 2004.
2. Ionescu V., Teoria sistemelor, E.D.P., Bucuresti, 1985.
3. Mihalache, S.F., Elemente de ingineria reglării automate, Ed Matrixrom, 2008.
4. Călin S. ș.a., Sisteme automate numerice, Ed. stiint. si enciclopedică, Bucuresti, 1984.
5. Jora B., Popeea C., Barbulea S., Metode de calcul numeric în automatică, Sisteme liniare, Ed. enciclopedică, Bucuresti, 1996.
6. Coughanowr D., Process Systems Analysis and Control, McGraw-Hill, Inc., 1991.
7. Mihalache S.F. Teoria sistemelor automate, suport de curs pentru ID, format electronic, 2012.
8. <http://apologeticum.net/info.php?pag=8007>
9. <http://www.kappa.ro/idgro/pcworld/pw7-6-7.html>
10. http://library.thinkquest.org/C008242/Internet_ro.htm
11. <http://www.tree.ro>
12. http://www.phpromania.net/index2.php?topic=articol&id_articol=22
13. <http://www.phpromania.ro/modules.php?name=News&file=article&sid=558>
14. <http://muntealb.com/ManualIntretinerePC3-bn.htm>