

RECOMANDĂRI
cu privire la
LUCRĂRILE DE DIPLOMĂ

1. Rolul lucrării de diplomă este acela de a demonstra o suficientă maturitate a absolvenților în ceea ce privește capacitatea de dobândire și înțelegere independentă a informațiilor, respectiv aplicarea cunoștințelor asimilate în timpul școlarizării la rezolvarea problemelor practice. Aceasta presupune, pe de o parte, consultarea literaturii de specialitate, iar pe de altă parte, realizarea unei părți experimentale. În ambele cazurile, trebuie să fie clar identificabile contribuțiile proprii care includ atât analiza și interpretarea literaturii de specialitate consultate, cât și elementele de noutate introduse. Responsabilitatea conținutului lucrării de diplomă revine în totalitate autorului.

2. Subiectul lucrării de diplomă trebuie să fie clar definit și asociat cu obiective concrete:

- realizarea practică a unui bloc/circuit/schemă, etc.;
- elaborarea unui program de calcul pentru o anumită aplicație;
- probleme de modelare și simulare;
- dezvoltarea unor metode (de măsurare, testare, evaluare, etc.);
- studiu privind implementarea unor standarde/norme;
- dezvoltarea de aplicații TI și multimedia;
- cercetare științifică propriu-zisă.

3. Titlul lucrării trebuie să fie scurt, fără acronime (neconsacrate) și să descrie subiectul în mod precis astfel încât să poată fi înțeles și de un nespecialist. Referitor la subiectul lucrării, este recomandabil ca acesta să fie cu caracter public, fără materiale confidențiale.

4. Lucrarea de diplomă se redactează în limba română, engleză (cu justificare) sau franceză (cu justificare). Se recomandă ca numărul de pagini al lucrării să fie cuprins între 30 și 50.

5. Structura

Coperta: datele de identificare (denumirea instituției de învățământ superior, facultate, departament, sigle), caracterul lucrării (lucrare de diplomă), numele și prenumele (absolvent, conducător științific) localitatea și anul realizării lucrării.

Anexa 1

Anexa 2

Cuprins

Listă figuri/tabele/acronime (opțional)

Proiect efectiv - capitole lucrare

Declarația de autenticitate, http://www.upt.ro/pdf/licenta&master/Declaratie_de_autenticitate_UPT.pdf.

6. Proiectul efectiv conține:

Introducere (unde se prezintă scopul și obiectivele lucrării, motivația abordării subiectului).

Analiza și sinteza literaturii de specialitate din domeniu (are scopul de a prezenta cadrul în care se elaborează lucrarea, cunoștințele autorului în domeniu și ce anume dorește să dezvolte în cadrul lucrării). Literatura de specialitate relevantă trebuie să apară în mod obligatoriu în lista cu referințele bibliografice.

Contribuțiile proprii se referă la modul personal în care autorul a rezolvat tema lucrării, problemele legate de proiectare/dezvoltare, etapele proiectării/elaborării programului, rezultatele obținute. Trebuie să sublinieze în mod clar contribuțiile autorului.

Concluziile trebuie să evalueze/însuneze rezultatele obținute în cadrul lucrării prin raportare la introducere. Se recomandă să se evidențieze și alte soluții posibile sau dacă există posibilitatea de dezvoltare a lucrării în viitor.

Bibliografie, referințe din literatura de specialitate.

7. Dacă la o temă sunt doi studenți, pot să fie comune, fără a fi identice, doar părți din introducere însă lucrările trebuie să difere prin scop și obiective, iar concluziile trebuie să fie complementare.

8. Lucrările vor fi tehnoredactate cu caractere Times New Roman, 12 cpi, la 1,5 linii. Titlurile capitolelor și paragrafelor pot fi scrise cu caractere mai mari, după modelul cărților tehnice. Toate formulele și figurile vor fi, de asemenea, tehnoredactate (cu editoare de ecuații, programe grafice). Capitolele, paragrafele, figurile, formulele, tabelele și anexele se numerotează. Pentru figurile, formulele, fragmentele de text sau tabelele preluate din literatura de specialitate în format electronic (copiere, scanare), este obligatoriu să se facă trimiterea la literatura de specialitate folosită, imediat în locul în care apar în lucrare.

9. Referințele bibliografice demonstrează că autorul cunoaște domeniul lucrării și literatura de specialitate relevantă, precizând și baza de la care s-a pornit în cadrul lucrării. În principiu, lista cu referințe trebuie să conțină minimum 10 titluri bibliografice, care pot fi: articole din reviste științifice, cărți și monografii, lucrările conferințelor de specialitate, lucrări de diplomă sau licență/disertație, teze de doctorat, rapoarte publice, standarde, norme, foi de catalog, manuale de utilizare, pagini web, rapoarte interne etc. Citarea în text, de fiecare dată când este cazul, se face prin includerea între paranteze drepte a numărului de ordine din lista cu referințele bibliografice. În lista bibliografică nu trebuie să apară lucrări care nu au fost consultate personal de către autor.

10. Pentru susținerea lucrării de diplomă studenții vor pregăti o prezentare PowerPoint (secțiune Indicații realizare și prezentare slide-uri).