

GHID PRIVIND ELABORAREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE - 2013

Lucrarea de licență trebuie să reflecte faptul că studentul: stăpânește cunoștințele specifice domeniului căruia îi aparține tema aleasă; este capabil să selecteze, extragă și să sintetizeze din materialele bibliografice aspectele esențiale ale problematicii tratate; stăpânește tehnici și instrumente de programare pentru a realiza o aplicație specifică domeniului ales; este capabil să redacteze un material unitar care să cuprindă și observații sau rezultate proprii; este capabil să redacteze documentația aferentă unei aplicații.

Lucrarea de disertație trebuie să ateste capacitatea absolventului de a desfășura activitate de cercetare.

I. STRUCTURA GENERALĂ A LUCRĂRII DE DISERTAȚIE

1. Introducere

O scurtă prezentare relativă la: enunțul problemei, obiectivele urmărite/atinse, rolul aplicației, structura lucrării.

Motivarea alegerii temei și a mediilor de programare utilizate.

Prezentarea pe scurt a problematicii tratate, încadrarea acesteia într-una mai generală; prezentarea cadrului formal matematic (dacă este cazul); trecerea în revistă a abordărilor existente ale problemei cu marcarea avantajelor și dezavantajelor.

Prezentarea să fie clară și la obiect; notațiile utilizate să fie unitare; aspectele preluate din bibliografie să fie bine sintetizate și să fie incluse doar cele care au legătură directă cu tematica lucrării.

Se va scoate în evidență contribuția proprie și aspecte legate de activitatea de cercetare desfășurată în scopul realizării lucrării.

2. Prezentarea aplicației/ studiului

Conține structura generală a aplicației, funcțiile oferite; exemple test; detalii de implementare; alte particularități.

Să se prezinte clar modul de folosire a aplicației reprezentând o documentație a acesteia; să se prezinte clar modul de organizare a aplicației.

În cazul în care lucrarea este un studiu care nu se finalizează printr-o aplicație este obligatorie evidențierea contribuției proprii, rezultate în urma cercetării întreprinse.

3. Concluzii

Să conțină marcarea importanței rezultatelor prezentate și a eventualelor aspecte rămase nerezolvate.

4. Bibliografie

Să conțină cel puțin 5 titluri; datele de identificare a lucrărilor citate să fie complet și corect specificate.

OBS: În cazul existenței unei implementări soft, aceasta trebuie să satisfacă următoarele cerințe calitative: să fie funcțională, să aibă o interfață de utilizator agreabilă și să conțină un sistem de Help minimal.

TEHNOREDACTAREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE

1. Model coperta:

UNIVERSITATEA DE VEST “VASILE GOLDIS” ARAD FACULTATEA DE ȘTIINTE ALE NATURII INGINERIE ȘI INFORMATICĂ
LUCRARE DE DISERTAȚIE
(titlul lucrării)
Conducător științific
Absolvent
Arad 2013

2. Organizarea pe capitole și numerotarea unităților

- lucrarea trebuie organizată în capitole, numerotate de la 1 la n;
- fiecare capitol (i) este construit din secțiuni, numerotate de la i.1. la i.n.;
- secțiunile pot fi construite din subsecțiuni, numerotate sub forma i.j.1.;

3. Cuprinsul

Se amplasează la începutul lucrării și conține titlurile de capitole, secțiuni, subsecțiuni, împreună cu numărul lor de ordine și numărul paginii la care încep.

4. Indicații pentru structura paginii

Pagină format A4

- margine stânga: 3 cm;
- margine dreapta: 2 cm;
- margine sus: 2 cm;
- margine jos: 2,5 cm;
- Dimensiunea caracterelor 12 pt, la 1,5 rânduri distanță.
- Titlurile de secțiuni și capitole vor avea dimensiuni mai mari.
- Capitolele vor începe pe pagină nouă.
- Paginile vor fi numerotate.
- Figurile, tabelele și relațiile matematice vor fi numerotate în cadrul unui capitol (de exemplu figura a doua din capitolul 3 poate fi numerotată cu 2.3.)
- În cadrul bibliografiei titlurile vor fi numerotate, iar referirea din cadrul textului va folosi acest număr de ordine;
- Pentru fiecare lucrare citată se va menționa în bibliografie:
 - o nume autor(i)
 - o titlul
 - o elemente de identificare:
 - dacă este carte: editura, anul apariției;
 - dacă este articol: publicația, volumul, numărul, anul apariției, numărul de pagini;
 - dacă este raport tehnic/preprint: instituția, număr, an apariție;
 - dacă este document electronic: adresa de la care a fost descărcat.

ASPECTE PRIVIND PREZENTAREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE

Prezentarea trebuie să fie: clară, concisă, sugestivă, să pună accent pe contribuția proprie a studentului. Ea trebuie să reflecte capacitatea studentului de a-și prezenta și susține ideile și ceea ce a realizat.

Prezentarea va fi realizată în Power Point (sau echivalent).