

# Recomandări și sugestii privind elaborarea prezentării lucrării de licență

*Adrian Coleșa*

## Rezumat

Acest document conține câteva sugestii și recomandări legate de modul în care ar trebui pregătită prezentarea lucrării de licență/diplomă. Celor cărora deja le-am spus unele lucruri, îmi cer scuze pentru faptul că mă repet.

## 1 Precizări

1. Veți avea la dispoziție 10 minute pentru prezentare. **Vă rog să nu depășiți timpul alocat!** Acest aspect e foarte important, alături de cel legat de conținutul prezentării, evident. Pentru a vă asigura de acest lucru, țineți cont de faptul că pentru prezentare aveți nevoie în medie de aproximativ 1 minut/slide. Deci numărul de referință pentru câte slide-uri să aveți este 10. Evident, contează și ce aveți pe ele. Vă recomand să susțineți prezentarea în fața unui public privat: colegi, prieteni, frați, părinți, bunici etc. Asta vă va ajuta să vedeți dacă vă puteți adresa cuiva fără să vă pierdeți în detalii și dacă se înțelege ceva din prezentarea voastră (asta depinde, evident, de cui vă adresați). Atenție, vorbitul în oglindă nu e chiar echivalent, dar în caz de lipsă auditoriu, poate fi apelat și la această metodă.
2. Timp de 5 minute va trebui să răspundeți la întrebări legate de lucrare. Vă rog să aveți răbdare să vi se pună întrebarea complet și abia apoi să încercați să răspundeți la ea. Nu-l întrerupeți pe cel care vi se adresează. Nu spuneți unui membru al comisiei ca nu a înțeles despre ce este vorba în lucrare, chiar dacă, teoretic e posibil să se întâmple și așa ceva. E de preferat să dați un răspuns evaziv sau să spuneți că nu înțelegeți întrebarea (chiar poate fi așa), decât să fiți nepoliticoși. Oricum, porniți de la principiul că întrebările nu vi se pun ca să fiți încurcați sau “prinși”, ci pentru a lămurii unele lucruri sau a da detalii despre aspecte neînțelese din lucrare. În general, întrebările sunt constructive și nu distructive.
3. Prima “întrebare” trebuie să o pună îndrumătorului lucrării, adică eu. Am pus între ghilimele cuvântul întrebare, pentru ca eu nu sunt de acord cu formula aceasta și e oricum un pic caraghioasă. Adică, dacă aveam întrebări, ce m-a oprit să le pun înainte de susținere, dacă tot sunt îndrumător,

nu? Eu înțeleg acest lucru în sensul unor precizări pe care îndrumătorul consideră că trebuie să le facă referitor la lucrarea prezentată. Dacă va fi cazul, exact în forma aceasta o voi și face. Dacă nu consider necesare precizări suplimentare, o să încerc să pun o întrebare tot în direcția sublinierii unor aspecte care mi se par importante sau care nu au fost subliniate suficient în prezentarea voastră. Nu trebuie să vă așteptați la întrebări incomode din partea mea, dar nici la întrebări “pregătite” de dinainte. Ce voi zice sau întreba eu depinde de ce ziceți voi, dar oricum scopul este susținerea voastră. Întrebări incomode pot să vină din partea comisiei, uneori puțin derutante, de genul: “La ce e bun ce ați făcut?”, “Ce aduce diferit față de ce există, abordarea voastră?”, “Care sunt contribuțiile voastre?”. Vă rog să vă gândiți din timp la aceste aspecte pentru a nu fi surprinși de astfel de întrebări. Cu alte cuvinte trebuie să știți să vă susțineți munca voastră, evident, așa cum am zis, în termeni academici și respectuoși. Și trebuie să fiți conștienți că orice abordare suportă îmbunătățiri și orice muncă poate fi continuată.

4. Priviți la membrii comisiei în timpul prezentării, pentru că nu e politicos să nu privești pe cel căruia i se adresează în primul rând prezentarea. Încercați totuși să nu fiți derutați dacă ei par (sau chiar sunt) neatenți, nedumeriți sau plictisiți. S-ar putea ca în timp ce voi ați început prezentare, unii dintre ei să discute încă despre prezentarea anterioară (asta e, lipsa de timp duce și la astfel de situații) sau poate despre alte lucruri. Nu vă opriți din prezentarea voastră, ci continuați-o privind la cei care vă urmăresc, în ultimă instanță la mine, pentru că o să fiu de față. Dacă cineva din comisie e nedumerit cu privire la un anumit aspect prezentat de voi, cu siguranța vă va întreba la sfârșitul prezentării.
5. Nu vă grăbiți în expunerea voastră, ci spuneți lucrurile la viteză normală, nici prea rapid, dar nici prea molcom.
6. Nu vă stresati. Încercați să vă stăpâniți emoțiile, pentru că nu e sfârșitul lumii, chiar dacă e un moment important. Membrii comisiei știu că aveți emoții și consideră asta ceva normal, dar nu vă lăsați copleșiți de ele, pentru că toată lumea vă vrea binele. Garantez pentru asta.

## 2 Sugestii

1. Nu folosiți slide-uri încărcate. Nu folosiți mult text. Pe slide-uri trebuie indicate idei și nu fraze. Frazele țin de discursul prin care voi susțineți o idee de pe slide, dar privitorul reține mai ușor vizual doar ideea. Chiar dacă aveți impresia că textul vă va ajuta în timpul prezentării, el în general încurcă, pentru că vă obligă să-l urmăriți cu atenție, altfel veți avea tot timpul senzația că ați uitat ceva. Deci, e util în primul rând pentru voi ca o idee (un text) să poată fi citită rapid de la slide.

2. Nu fiți totuși nici lapidari, prezentați toate ideile necesare înțelegerii lucrării voastre
3. Încercați să urmați o logică în prezentarea voastră, să nu aveți idei fragmentate, rupte din context; prezentarea voastră să aibă un început, o parte de conținut și concluzii.
4. Treceți cât mai repede la ce ați făcut voi, fără să insistați asupra aspectelor/conceptelor teoretice pe care se bazează lucrarea voastră. S-ar putea chiar să fiți “rugati”/“somati” să faceți asta încă înainte de a scoate vreun cuvânt. Înțelegeți că membrii comisiei pot fi ultrasaturați de informații în momentul în care va vine voua rândul și doresc să vadă cât mai repede partea pentru care trebuie să vă noteze și nu idei auxiliare. Evident însă, că nu puteți începe prea brusc, dar încercați să “subțiați” cât mai mult partea de introducere.
5. În prezentare ar fi bine să abordați următoarele aspecte, nu neapărat în ordinea expusă de mine și nu neapărat sub titlul propus de mine. De asemenea țineți cont de faptul că fiecare lucrare poate avea nevoie de aspecte particulare, deci anumite elemente dintre cele menționate pot lipsi, iar altele noi pot fi introduse în plus.

- **Titlu** (1 slide): titlul, nume absolvent, îndrumător, anul etc.
- **Cuprinsul** prezentării (1 slide). Poate fi opțional, pentru că deși e un lucru obligatoriu într-o prezentare, nu prezintă mare interes pentru comisa de licență; probabil ca cel mai bine e să-l puneți și să treceți rapid peste el; tentația la acest slide (o spun din experiența) va fi aceea de a începe să povestiți despre fiecare punct al cuprinsului; dacă credeți că nu puteți rezista tentației de a nu spune nimic la acest slide, mai bine nu-l puneți. Oricum nu e o prezentare lungă.
- **Context/Problematica** (1 slide): în ce context și ce problemă din ce domeniu rezolvați, la ce e bun ce ați făcut. Aici trebuie dat răspunsul la întrebarea “DE CE/PENTRU CE ați făcut ce ați făcut?”)
- **Obiectivele** (1 slide): obiectivele propuse ale lucrării, în idei, dar concret ce faceți. Aici trebuie dat răspunsul la întrebare “CE ați făcut?” -
- **Suport** (1 slide): tehnologii, tehnici, metode folosite. Dacă e cazul sau se pretează.
- **Metoda** (1 slide): descrierea abordării voastre, ce metodă/metode folosiți, ce are particular etc.. Aici trebuie dat răspunsul la întrebarea “CUM ați făcut?”)
- **Arhitectura** (1-3 slideuri, dependent de lucrare): arhitectura generală a sistemului, module functionale, rolul fiecarui modul și intercomunicarea dintre ele (aici e particular fiecărei teme). **Atenție:** acest

aspect interesează foarte mult comisia pentru a înțelege funcționalitatea și complexitatea aplicației voastre.

- **Implementare** (*1-2 slide-uri*, dependent de lucrare): precizări despre implementare, dar nu prea detaliat, pentru că nu pot fi percepute ușor, ci idei generale, gen ierarhia de clase (adică structura sau organizarea la nivel de cod a aplicației voastre), eventual particularități, algoritmi, strategii sau soluții mai deosebite.
  - **Teste/Rezultate** (*1-2 slide-uri*): descrierea scenariilor de testare, rezultate obținute și interpretarea lor.
  - **Concluzii** (*1 slide*): ce s-a realizat și cum se poate continua.
6. Vă rog să vă aduceți prezentarea în format PDF. În felul acesta vă asigurați independența de diferite versiuni de MS Office. Acrobat Reader va fi sigur pe calculatorul de pe care se vor face prezentările.