

REGULAMENT PENTRU ELABORAREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE ȘI EXAMENUL DE DISERTAȚIE MASTER

1. Studiile de master în domeniul INGINERIE ȘI MANAGEMENT la specializările MBA, Ingineria și Managementul Competitivității, Managementul Sistemelor Logistice se încheie cu o lucrare de disertație, conform *Ordinului privind cadrul general de organizare a examenelor de finalizare a studiilor în învățământul superior-examen de absolvire, disertație, diplomă, selecție sau disertație*, astfel:

(extrase din Ordinul citat)

Art.4 – (3) **Examenul de disertație** constă dintr-o singură probă și anume: *prezentarea și susținerea lucrării de disertație*

(4) La fiecare probă, examinarea se încheie prin acordarea unei note, nota de promovare este de cel puțin 5.00, cu excepția **examenului de disertație** la care nota de promovare este cel puțin **6.00**.

(5) Un examen este promovat dacă probele componente sunt susținute și promovate, iar media aritmetică a notelor acordate acestora –media de promovare a examenului –este de cel puțin **6.00**.

Art.11 – (4) Înscrierea candidaților pentru examen se efectuează cu cel puțin 15 zile înainte de înainte de începerea examenului.

Art.12 – (1) În fiecare an universitar, examenele se pot organiza în două sesiuni: de vară (iunie-august) și de iarnă (ianuarie-februarie).

(3) La cererea candidaților și cu aprobarea Consiliului facultății dacă se confirmă că aceștia nu au putut participa la sesiunea de vară din motive bine întemeiate (spitalizare, prezență la studii în străinătate, participarea la competiții sportive internaționale etc.), examenele se pot susține într-o sesiune specială de toamnă (septembrie-octombrie).

Art.14 – (1) Rezultatele unei probe se comunică / afișează în termen de cel mult 48 ore de la data susținerii acestuia, la sediul instituției unde s-a desfășurat.

(2) Eventualele contestații privind rezultatele unei probe se depun la secretariatul facultății, în termen de 24 ore de la comunicarea / afișarea rezultatelor și se rezolvă în termen de 48 ore de la data încheierii depunerii contestațiilor, de către Comisia de analiză a contestațiilor numită de Facultatea de Management în Producție și Transporturi. Contestațiile se rezolvă exclusiv la acest nivel.

Art.15 Un examen nepromovat poate fi repetat într-o sesiune ulterioară, cu suportarea de către candidat a cheltuielilor aferente, conform reglementărilor interne.

2. Predarea lucrării de disertație se face cu cel puțin 10 zile înainte de susținerea examenului de disertație. Orarul de înscriere la examen și de predare a lucrării va fi afișat de secretarul comisiei de disertație, cu o săptămână înainte de termenul stabilit pentru înscriere.

3. La înscriere se prezintă următoarele acte:

3.1. Fișa de înscriere, completată de absolvent, și semnată de conducătorul științific al lucrării (fișa se ridică de la secretariatul facultății).

3.2. O foaie A4 (completată cu majuscule – cu excepția adresei de email) tipărită la imprimantă, care conține următoarele informații:

a. Numele complet al absolventului, adresa de email și numărul de telefon

b. Promoția

- c. Titlul lucrării de disertație în limba română
 - d. Conducătorul științific / conducătorii științifici ai lucrării de disertație
 - e. Sala de susținere a părții practice, dacă e cazul
4. La predarea lucrării de disertație se prezintă:
- 4.1. Lucrarea de disertație (60-100 pagini).
Observație: Dacă lucrarea este scrisă într-o limbă de circulație internațională, este necesară predarea și a unui rezumat în limba română a lucrării, care să conțină și titlul lucrării scris în limba română și numele absolventului.
 - 4.2. CD pe care se găsește lucrarea în format pdf într-un singur fișier.
 - 4.3. O fotografie a absolventului / absolventei, tip pașaport scanată
 - 4.4. Fișa de evaluare a lucrării, completată și semnată de conducătorul științific al lucrării (fișa se obține de la conducătorul științific al lucrării). – **vezi Anexa Fisa evaluare lucrare de disertație master**
 - 4.5. Declarația absolventului de asumare a lucrării ca rezultat al propriei munci intelectuale, prinsă în lucrare (ultima filă a lucrării).
5. Secretarul comisiei de disertație va afișa programarea susținerii examenului de disertație cu cel puțin 3 zile înaintea susținerii acestuia.
6. Candidații vor concepe o prezentare ppt a lucrării conform indicațiilor anexate – **vezi Anexa Conținut lucrare licența master** – și o vor pune la dispoziția secretatului Comisiei de disertație conform condițiilor afișare pe lista de programare a susținerii examenului de disertație.
7. Candidații se vor prezenta la susținere cu cel puțin o oră înaintea orei programate.
8. Susținerea disertației se desfășoară astfel:
- 8.1. Candidatul va prezenta în fața comisiei de examinare lucrarea, pe baza prezentării ppt, având la dispoziție în acest scop 10 minute.
 - 8.2. Candidatul va răspunde în continuare la întrebările comisiei referitoare la conținutul lucrării
 - 8.3. Pe baza prezentării, a răspunsului la întrebări și a prezentării practice, candidatul va fi notat separat pentru proba de susținere a lucrării de disertație, de fiecare membru al comisiei prezent la susținere.
 - 8.4. Timpul total afectat examinării unui candidat este de 20 min.
 - 8.5. Prezentarea practică (dacă este cazul) se programează de către secretarul comisiei. Pentru o prezentare practică se rezervă 5 minute. De regulă, prezentarea practică este în aceeași zi cu susținerea disertației.
 - 8.6. Nota finală va fi determinată de media notelor comisiei pentru susținerea disertației și proba practică. Mediile vor fi afișate imediat după dezbaterile comisiei și îndată ce condițiile tehnice o permit (de regulă, la scurt timp după terminarea susținerii). Candidații sunt invitați înapoi în sală pentru a li se citi rezultatele și a li se acorda (sau nu) titlul de absolvent studii master .
 - 8.7. Condițiile de eliberare a diplomei de disertație vor fi precizate de comisie. Eliberarea acestora se va face la o dată ulterioară.
9. **Anexe:**
- LD1 - Plan tematic pentru lucrarea de disertație master*
 - LD2 - Fisa evaluare lucrare de disertație master*
 - LD3 - Conținut și evaluare lucrare disertație master*

**UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA
FACULTATEA DE MANAGEMENT ÎN PRODUCȚIE ȘI TRANSPORTURI
DEPARTAMENTUL DE MANAGEMENT**

**Aprobat la data de: _____
Șef Departament**

(semnătura)

PLAN TEMATIC

pentru lucrarea de disertație master

Lucrarea de disertație dată studentei / studentului _____

1. Tema lucrării _____

2. Termenul pentru predarea lucrării _____

3. Elementele inițiale pentru lucrare _____

4. Conținutul părții scrise a lucrării (enumerarea problemelor care vor fi rezolvate) _____

5. Enumerarea materialului grafic / informatic original al lucrării

6. Consultații pentru lucrare (cu indicarea părților din lucrare pentru care solicită consultarea) _____

7. Data eliberării temei _____

Tema primită a fost dusă la îndeplinire.

Data _____

(semnătura studentului)

**CONDUCĂTOR,
Grad.dr. Prenume NUME**

- e) Calitatea și utilitatea dezvoltărilor teoretice (consistență, claritate, coerența cu tema, măsura în care acestea sunt folosite în partea aplicativă etc.) _____

(0-10 puncte)

- f) Caracterizarea părții aplicative (consistența, corectitudine, mod de prezentare, experimente și rezultate experimentale, caracter inovativ) _____

(0-18 puncte)

- g) Gradul de finalizare a temei date _____

(0-18 puncte)

Total B (0- 69puncte)

C. Forma lucrării

- h) Estetica lucrării (editare, capacitatea de evidențiere a rezultatelor și concluziilor) _____

(0-8 puncte)

- i) Complexitatea materialului grafic și modul în care acesta susține lucrarea _____

(0-7 puncte)

Total C (0-15 puncte)

Calcul total general / Notă¹

[N=(A+B+C) : 10]
[(0-100 puncte) : 10]

Data

Semnătura conducătorului lucrării de disertație,

Anexa LD3: Conținut și evaluare lucrare disertație master

METODOLOGIA DE ELABORARE ȘI EVALUARE A LUCRĂRILOR DE DISERTAȚIE MASTER

1. Elaborarea lucrării de disertație master

a) Structura lucrării (% din numărul total de pagini: 70 – 100 pagini)

a. Prezentarea temei lucrării: 10%- 15%

Se prezintă tema propriu-zisă, modul în care ea este dezvoltată pe capitolele lucrării, documentarea bibliografică (orice lucrare trebuie încadrată într-un referențial de cunoștințe, referențial pe care autorul și-l creează prin apelare la surse bibliografice; credibilitatea unei lucrări este strâns legată de acest referențial care arată cât este de informat și de avizat autorul cu privire la actualitatea și necesitatea lucrării pe care o prezintă).

b. Fundamentare teoretică (inclusiv anexe) : 10%- 15%

O lucrare de disertație master se bazează pe un ansamblu de cunoștințe teoretice pe care le integrează în scopul atingerii obiectivului lucrării. Acest ansamblu, care oferă modelele teoretice apelate, metodele utilizate, criteriile adoptate, tehnologiile folosite etc., prezentat în sinteză și de o manieră coerentă, cu trimiteri bibliografice, se constituie în fundamentarea teoretică a lucrării.

c. Dezvoltarea aplicativă (inclusiv anexe) : 75% - 65%

Lucrarea de disertație trebuie să demonstreze capacitatea absolventului de a aplica cunoștințele teoretice. El le poate folosi în diferite moduri: studii și cercetări de piață / medii externe firmei sau clusterului, proiectare procese și structuri manageriale și de execuție, modelare - simulare – optimizare a sistemelor, studii de aplicare, elaborarea unor noi metodici de proiectare / sinteză / software original elaborat, eficiența soluției elaborate etc.

d. Concluzii+ Bibliografie: 4% - 5%

Se recomandă o autoevaluare a rezultatelor lucrării și sublinierea elementelor de legătură utile unei eventuale continuări a temei, punctarea aspectelor originale, a avantajelor și limitelor soluțiilor oferite. Bibliografia constituie o enumerare sub o formă bine precizată a lucrărilor folosite pentru elaborarea lucrării; enumerarea unor lucrări care nu se regăsesc citate pe parcursul lucrării este gratuită.

b) Forma de redactare a lucrării:

Aspectele urmărite sunt următoarele:

- Organizarea pe capitole și paragrafe. Fiecare din părțile de la punctul a) de mai sus pot fi redactate prin unul sau mai multe capitole. Acestea, la rândul lor se organizează pe subcapitole, fiecare dintre acestea redând un ansamblu bine conturat. Numărul paragrafelor nu trebuie exagerat, iar „granularea” lucrării (împărțirea pe subcapitole și paragrafe) trebuie să fie limitată la cca. 2pagini / paragraf. La sfârșitul acestei anexe se prezintă exemple de organizare pe capitole sau paragrafe. Capitolul introductiv și cel de concluzii trebuie să ofere o imagine de sinteză asupra lucrării de disertație.
- Maniera de referire a bibliografiei: în text lucrările din lista bibliografică vor fi citate sub forma: [Autor, 2007], [Autor, 2006/1], [Autor, 2006/2], [IMD, 2008], [****07,a], [***07,b]
- La Bibliografie sursele referite vor fi trecute în ordinea alfabetică a numelor autorilor / acronimelor instituțiilor elaboratoare. Lucrările menționate la “Bibliografie” trebuie să fi fost citate cel puțin o dată în lucrare.

- [1] **Author A. et al. (2006):** *Open Innovation. Researching a New Paradigm*, Oxford University Press, New York, ISBN 978-0-19-929072-7
- [2] **CLOE (2006):** *Cluster management guide. Guidelines for the development and management of cluster initiatives*, CLOE Project, TMG – Technologie- und Marketinggesellschaft m.b.H. of Upper Austria, Linz
- [3] **Elaborator N. (2005/1):** *Titlul articolului elaborat*, Scientific Bulletin of the “POLITEHNICA” University of Timișoara, Romania, Transactions on Management. Engineering Economy. Transportation Engineering, Tom xx (yy), p. mm-nn, ISSN 1224-6050
- [4] **Elaborator N. (2005/2):** *Titlul altui articol elaborat de același autor în același an*, Scientific Bulletin of the “POLITEHNICA” University of Timișoara, Romania, Transactions on Management. Engineering Economy. Transportation Engineering, Tom yy (ww), p. qq-rr, ISSN 1224-6050

.....

- [8] **Primaautor, M. ș.a. (2001):** *Titlul cărții*, Editura Politehnica, Timișoara, ISBN 973-dddd-ee-f

.....

- [***07,a] <http://www.agero-stuttgart.de/REVISTA-AGERO/COMENTARII/analiza%20SWOT.htm>

.....

- Modul de abordare a dezvoltărilor teoretice
Partea teoretică va constitui de regulă o sinteză (chiar și sub formă de breviar) în care trebuie să apară: formularea problemelor dezvoltate, obiectivele aplicative, rezultatele teoretice sau metode folosite, compararea de metode și rezultate, concluzii referitoare la modul de utilizare a teoriei (metodologia de dezvoltare a soluției finale). Este important să se prezinte clar conceptele teoretice care au stat la baza aplicației și ca acestea să fie încadrate corect în contextul temei lucrării. Evaluarea părții teoretice are în vedere: conformarea dezvoltărilor strict la necesitățile lucrării (nu mai mult decât se folosește direct sau indirect), sistematizarea informației, relevanța informației și calitatea materialului grafic.
- Modul de dezvoltare a părții aplicative: definirea clară a părții aplicative (în ce constă), metodologia de soluționare folosind elementele teoretice, autoevaluarea rezultatelor, finalizarea, modul de prezentare, elementele cu caracter inovativ (capacitatea de transpunere a teoriei într-o realizare practică). Modul de prezentare este funcție de specificul părții aplicative.

c) Forma de editare a lucrării

- Se recomandă ca lucrarea să fie editată în Microsoft Word, cu toate ecuațiile, desenele, tabelele și figurile incluse în lucrare. Tehnoredactarea se va face cu font Times New Roman 12 pct. (sau Arial 11 pct.), la 1.5 rânduri, cu 2.5 cm sus (top) și jos (bottom), 2.5 cm la stânga (left) și la dreapta (right), mirror. Va fi utilizat un header 1.5 cm (cu Arial 10) care să dea alura unei documentații tehnice (titlul capitolului) și un Footer care va cuprinde cel puțin paginația cu cifre arabe (sau paginația va fi de asemenea în header, caz în care în footer se pot amplasa alte informații (universitate, titlul lucrării, departament etc.).
- Lucrarea în ansamblu va cuprinde: coperta, pagina de gardă (identică cu coperta + titlul lucrării), planul tematic al disertației elaborat de conducător, cuprins, index de notații și abrevieri (dacă este cazul), conținutul propriu-zis cu capitolele care se succed în ordinea recomandată în anexa acestor precizări. Capitolele și subcapitolele vor fi marcate cu bold. Nu se va face abuz de abrevieri.

2. Prezentarea lucrării de disertație master

Suportii pentru prezentarea orală prin susținere pe video-proiector / retroproiector:

- PowerPoint (cu text, scheme, figuri, capturi de ecran din aplicație care să fie comentate prin susținere), pe video-proiector, minim 10 pagini / folii pentru retroproiector, minim 10 pagini

- Planșe cu desene tehnice, imprimări grafice etc. în corelație cu specificul temei.

Conținutul prezentării orale a lucrării de disertație master:

- introducere (titlu, autor, o frază cu conținutul temei, cuprins pe capitole), obiective propuse, plasarea temei în contextul general (sistemul din care face parte, abordări generale, domeniu, beneficiar etc.),
- modul de prezentare a soluției (plecând de la general spre particular; prin recurgere la scheme / modele / desene),
- prezentarea celor mai importante soluții manageriale, inginerești, economice, etc. elaborate,
- sublinierea originalității sau gradului de dificultate, menționarea unor aspecte punctuale relevante,
- probleme legate de realizare / implementare / experimentare,
- rezultate, concluzii (aspecte originale, avantaje ale soluțiilor oferite, limitări, direcții de dezvoltare viitoare).

3. Criterii de evaluare a lucrărilor de către comisia de disertație:

- a) Elemente de evaluare a soluțiilor elaborate și a lucrării cu părți scrise și desenate: claritatea și coerența expunerii, consistența și valoarea managerială / inginerească / economică a lucrării, răspunsurile date la întrebările puse de comisie, aspectul lucrării, evaluarea conducătorului științific (Fișa evaluare lucrare disertație master).
- b) Elemente de evaluare a realizărilor practice informatice: funcționalitate, inclusiv modul de finalizare, tehnicitate, estetică, facilități grafice, alinierea la standarde și norme din informatică, din mediul de afaceri și administrație, capacitatea de a explica ce s-a făcut și măsura în care se scoate în evidență o realizare bazată pe o pregătire specifică de management și inginerie.