

Anexa B.1.7 Ghid elaborare proiect de diploma + exemple teme + verificare similitudini

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor Domeniul de studii: Inginerie și Management Programul de studii: Inginerie Economică Industrială

Ghid elaborare proiect de diplomă, exemple de teme, verificări de similitudine

Ghidul elaborare a proiectului de diplomă este pus la dispoziția studenților, fiind publicat pe site-ul Departamentului Inginerie și Management:

https://www.misp.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/12/GHID-elaborare-Proiect-de-diploma_2024.pdf

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR Departamentul INGINERIE ȘI MANAGEMENT

GHID

pentru elaborarea PROIECTULUI DE DIPLOMĂ (Domeniul Inginerie și Management)

1. Preambul

Procedura de finalizare a studiilor universitare de licență, **PO.DID.08 (Ciclu I SISTEM BOLOGNA)** (disponibilă la <https://www.tuiasi.ro/manualul-procedurilor/>), art. 5, pct. 3, prevede **structura cadru și conținutul proiectului de diplomă** (50-80 pagini + anexe; format pagină A4, Times New Roman, corp literă 12, distanța între rânduri 1-1,5; conținut în funcție de caracterul lucrării: memoriu justificativ, fundamentarea teoretică; parte aplicativă (proiectare, cercetare), concluzii, bibliografie, rezumat. În limitele acestei structuri, facultățile pot face precizări suplimentare.

PROIECTUL DE DIPLOMĂ – având un anumit conținut, un nivel științific și o anumită formă de prezentare – trebuie să facă dovada dobândirii competențelor profesionale de către student. Pe baza **proiectului de diplomă** sunt evaluate: capacitatea de sistematizare a cunoștințelor dobândite; abilitățile de cercetător al diferitelor surse bibliografice; maniera în care sunt soluționate (în mod creativ și/sau original) unele probleme cu caracter ingineresc, economic și managerial.

2. Tematica proiectului de diplomă

Proiectul de diplomă se dezvoltă pe o temă dată în acord cu planul de învățământ și cu fișele disciplinelor pe baza cărora au studiat absolvenții. Tema proiectului de diplomă trebuie să corespundă programelor de studii din cadrul domeniului *Inginerie și management* și poate viza probleme ale unor organizații de afaceri sau cercetări fundamentale sau aplicative, dezvoltate inclusiv în cadrul unor contracte de cercetare/consultanță.

Temele sunt propuse de cadrele didactice implicate în conducerea de proiecte de diplomă, de reprezentanți ai unor companii sau de studenți și apoi aprobate în cadrul Departamentului).

Enunțul temei proiectului de diplomă trebuie să fie concis și concret, să ilustreze aspectul esențial al obiectivelor urmărite și al rezultatelor obținute. Detaliile vor fi stabilite împreună cu conducătorul științific și precizate în cuprinsul proiectului.

Având în vedere caracterul dual al disciplinelor prevăzute în planul de învățământ al specializărilor din cadrul Domeniului *Inginerie și Management*, proiectele de diplomă vor avea un conținut tehnico-economic și unul economic și managerial.

Temele proiectelor de diplomă trebuie să redea, într-un ansamblu **integrat**, aspectele tehnice și cele economice/manageriale ale temei cercetate (ex.: evaluarea economică a procesului de producție la societatea X; evaluarea economică a sistemului logistic al societății X; planificarea și conducerea procesului de producție la societatea X; planificarea și conducerea sistemului logistic la societatea X; gestiunea resurselor organizației X; pregătirea profesională a resursei umane la societatea X; asigurarea calității producției; managementul dezvoltării organizației; proiectarea tehnico-economică a produsului Z; proiectarea tehnico-economică a procesului T; studiul oportunității lansării unor produse și/sau a introducerii de procese noi; proiectarea unui

sistem informațional pentru optimizarea unei anumite activități; studiu de fezabilitate, plan de afaceri, analiza tehnico-economică a unei investiții; probleme de organizare a unui sistem de producție; managementul proiectelor în sisteme de producție sau servicii industriale etc.

3. Conținutul și structura proiectului

Proiectul de diplomă se tehnoredactează pe format A4 și trebuie să conțină, în ordine:

1. **Coperta:** format impus (Anexa 1);
2. **Subcoperta:** va cuprinde, în plus față de conținutul copertei, titlul temei;
3. **Cuprinsul** (cu indicarea paginilor din proiect); prezintă structura proiectului, pe capitole, subcapitole și titluri de subiecte tratate, eșalonate pe nivele.
4. **Introducerea / memoriu justificativ** – dezvoltată pe cel mult 3 pagini; în introducere trebuie să se prezinte informații privind: locul stagiului de practică pentru elaborarea proiectului de diplomă; importanța și obiectivele temei; rezumatul activităților desfășurate în cadrul stagiului de practică pentru atingerea obiectivelor stabilite; evidențierea unor rezolvări deosebite; mulțumiri adresate persoanelor care au sprijinit activitatea de elaborare a proiectului de diplomă.
5. **Capitolele proiectului de diplomă**, structurate în următoarele trei părți:
 - a) Studiu bibliografic (având maxim 1/3 din volumul memoriului);
 - b) Studiu de caz;
 - c) Concluzii privind rezultatele obținute și contribuțiile personale; sunt prezentate într-o formă concisă (minim două pagini); reiau principalele rezultate obținute în elaborarea temei, sintetizând contribuțiile și recomandările ce se impun.
6. **Bibliografia** utilizată (ordonată alfabetic);
7. **Anexele** (se plasează la sfârșitul memoriului, începând cu cuprinsul acestora, și se paginiază).
8. **Declarația de originalitate** a proiectului de diplomă: se completează de mână de către absolvent pe formular tip (Anexa 2); se va anexa la proiectul de diplomă;
9. **Referatul îndrumătorului** (formular tipizat completat de către îndrumător, după finalizarea proiectului de către student);
10. **Supportul electronic** este un CD/DVD pe care este notat numele absolventului, programul de studii absolvit și anul universitar al finalizării. Acesta trebuie să conțină:
 - proiectul de diplomă, în format word și în format pdf – în foldere distincte;
 - anexele proiectului (dacă există), în formatul programului sursă și în format pdf – în foldere distincte.CD/DVD-ul va fi introdus într-un plic care va fi prins (prin capsare sau lipire) de ultima copertă a proiectului (partea interioară).

4. Reguli de editare a proiectului de diplomă

Textul: scris în limba română, utilizând diacriticele.

Editor de text: Microsoft Office Word.

Dimensiune proiect de diplomă: între 50 și 80 de pagini, format A4, plus anexele.

Mod de imprimare: pe o singură față a foi.

Mod de legare: la alegerea studentului (cu spirală sau copertă la legătorie).

Număr de exemplare: un singur exemplar.

Paginarea: începe imediat după copertă (cuprinsul are pagina 3) și continuă până la ultima pagină.
Reguli de redactare:

- marginile paginii: stânga - 3 cm, dreapta, sus și jos - 2 cm.
- titlul capitolului: majuscule, Times New Roman 12 ppt bold, Center
- titlul subcapitolului: Times New Roman 12 ppt bold, Center
- fiecare capitol începe pe o pagină nouă, iar între subcapitole se vor lăsa două rânduri libere
- textul proiectului: Times New Roman 12 ppt, Justify
- spațiere: 1 sau 1.5 rânduri, pentru tot proiectul de diplomă.

Exemple de teme pentru proiectul de diplomă:

Bluză termică: De la inovație în design și funcționalitate la afaceri de succes

Proiectarea și analiza economică a unui produs tricatat pe principii sustenabile

Proiectarea și analiza economică a unor produse decorative tricotate

Analiza și ingineria valorii (A.I.V.) aplicată în dezvoltarea unei șosete inteligente destinate monitorizării pacienților diabetici

Implementarea conceptului de sustenabilitate în industria de textile și confecții (studiu de caz - hanorac)

Proiectarea constructiv-tehnologică a produsului de tip sneakers
Cămașă inteligentă destinată piloților de avion. Zborul către un nou început
Proiectarea tehnologică și analiza economică a produsului „husă pentru motociclete”
Proiectarea și analiza economică a unui produs de încălțăminte destinat femeilor cu picior cavus
Sacoul SMART: De la design constructiv-tehnologic la produsul viitorului

Verificări de similitudine 2023-2024 și 2024-2025

Raport de Similitudine

Metadata

Denumirea organizației

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Titlu

1.Licenta_Mocrii_Jana_10407_IEI

Autor Coordonator

Jana MocriConf. Univ. Dr. Ec. Elena Lidia ALEXA Șef Lucrări Dr. Ing. Ana-Ramona CIOBANU

Unitate organizațională

Design Industrial și Managementul Afacerilor

Detalii Similitudini

Vă rugăm să aveți în vedere faptul că valori ridicate ale coeficienților nu indică automat plagiat. Raportul trebuie să fie analizat de o persoană autorizată.



25

Lungimea frazelor pentru Coeficientul de Similitudine 2



17839

Lungimea în cuvinte



130108

Lungimea în caractere

Avertismente și alerte

În această secțiune, puteți găsi informații referitoare la alterări ale textului a căror scop să fie evitarea detectării. Aceste alterări nu pot fi sesizate de persoanele care evaluează documentul imprimat sau citit pe calculator, dar ele influențează analiza făcută de sistem și coeficienții de similitudine. Vă rugăm să analizați dacă aceste alterări sunt intenționate sau nu.

Caractere din alte alfabet		0
Extinderi		0
Micro-spații		0
Caractere albe		0
Parafrazări (SmartMarks)		20

Listele similitudinilor

Mai jos găsiți o listă de surse. Această listă conține surse din diferite baze de date. Culoarea textului indică sursa în care a fost găsit. Aceste surse și valorile coeficientului de similitudine nu reflectă plagiatul direct. Este necesar să deschideți fiecare sursă, să analizați conținutul și corectitudinea citării sursei.

Cele mai lungi 10 fragmente

Culoarea în text

NR. TITLUL SAU SURSA URL (BAZA DE DATE)

CUVINTE IDENTICE (FRAGMENTE)

Raport de Similitudine

Metadate

Denumirea organizației

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Titlu

3.Frunza Cosmina 10407 IEI LICENTA

Autor

Coordonator

Frunza Cosmina Prof. dr. ing. Manuela-Lăcrămioara AVĂDANEI, Conf. dr. ec. Mihaela-Brîndușa TUDOSE

Unitate organizațională

Design Industrial și Managementul Afacerilor

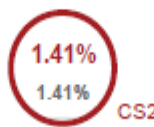
Detalii Similitudini

Vă rugăm să aveți în vedere faptul că valori ridicate ale coeficienților nu indică automat plagiat. Raportul trebuie să fie analizat de o persoană autorizată.



25

Lungimea frazelor pentru Coeficientul de Similitudine 2



11739

Lungimea în cuvinte



85856

Lungimea în caractere

Avertismente și alerte

În această secțiune, puteți găsi informații referitoare la alterări ale textului a căror scop să fie evitarea detectării. Aceste alterări nu pot fi sesizate de persoanele care evaluează documentul imprimat sau citit pe calculator, dar ele influențează analiza făcută de sistem și coeficienții de similitudine. Vă rugăm să analizați dacă aceste alterări sunt intenționate sau nu.

Caractere din alte alfabet	ß	0
Extindere	A→	0
Micro-spații	␣	0
Caractere albe	␣	0
Parafrazări (SmartMarks)	a	35

Listele similitudinilor

Mai jos găsiți o listă de surse. Această listă conține surse din diferite baze de date. Culoarea textului indică sursa în care a fost găsit. Aceste surse și valorile coeficientului de similitudine nu reflectă plagiatul direct. Este necesar să deschideți fiecare sursă, să analizați conținutul și corectitudinea citării sursei.

Cele mai lungi 10 fragmente

Culoarea în text

NR. TITLUL SAU SURSA URL (BAZA DE DATE)

CUVINTE IDENTICE (FRAGMENTE)

Metadate

Titlu

3. POPA IOANA ADELINA

Autor

POPA IOANA ADELINA

Coordonator

Conf.univ.dr.ing. Ionuț DULGHERIU, Conf.univ.dr.ec. Lidia ALEXA

Unitate organizațională

Design Industrial și Managementul Afacerilor

Avertismente și alerte

În această secțiune, puteți găsi informații referitoare la alterări ale textului a căror scop să fie evitarea detectării. Aceste alterări nu pot fi sesizate de persoanele care evaluează documentul imprimat sau citit pe calculator, dar ele influențează analiza făcută de sistem și coeficienții de similitudine. Vă rugăm să analizați dacă aceste alterări sunt intenționate sau nu.

Caractere din alte alfabete	ℳ	0
Extinderi	A→	0
Micro-spații	␣	2
Caractere albe	␣	0
Parafrazări (SmartMarks)	a	45

Detalii Similitudini

Vă rugăm să aveți în vedere faptul că valori ridicate ale coeficienților nu indică automat plagiat. Raportul trebuie să fie analizat de o persoană autorizată.



25

Lungimea frazelor pentru Coeficientul de Similitudine 2



10474

Lungimea în cuvinte



72668

Lungimea în caractere

Listele similitudinilor

Mai jos găsiți o listă de surse. Această listă conține surse din diferite baze de date. Culoarea textului indică sursa în care a fost găsit. Aceste surse și valorile coeficientului de similitudine nu reflectă plagiatul direct. Este necesar să deschideți fiecare sursă, să analizați conținutul și corectitudinea citării sursei.

Cele mai lungi 10 fragmente

Culoarea în text

NR.	TITLUL SAU SURSA URL (BAZA DE DATE)	CUVINTE IDENTICE (FRAGMENTE)	
1	https://www.scribub.com/tehnica-mecanica/LUCRARE-TEMA-PROIECTULUI-PROIE45888.php	56	0.53 %
2	PMI-Lucrare disertație 2024-Buleu(Știrbu)Paraschiva Ionela 6/26/2024	33	0.32 %

Metadate

Titlu

4. Elena TONITOI

Autor

Coordonator

Elena TONITOI

Prof. Univ. Dr. Ing. Mirela BLAGA, Prof. Univ. Dr. Ing Ion VERZEA

Unitate organizațională

Design Industrial și Managementul Afacerilor

Avertismente și alerte

În această secțiune, puteți găsi informații referitoare la alterări ale textului a căror scop să fie evitarea detectării. Aceste alterări nu pot fi sesizate de persoanele care evaluează documentul imprimat sau citit pe calculator, dar ele influențează analiza făcută de sistem și coeficienții de similitudine. Vă rugăm să analizați dacă aceste alterări sunt intenționate sau nu.

Caractere din alte alfabete	℘	1218
Extinderi	↔	0
Micro-spații	␣	4
Caractere albe	␣	0
Parafrazări (SmartMarks)	↔	41

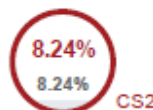
Detalii Similitudini

Vă rugăm să aveți în vedere faptul că valori ridicate ale coeficienților nu indică automat plagiat. Raportul trebuie să fie analizat de o persoană autorizată.



25

Lungimea frazelor pentru Coeficientul de Similitudine 2



8315

Lungimea în cuvinte



54990

Lungimea în caractere

Listele similitudinilor

Mai jos găsiți o listă de surse. Această listă conține surse din diferite baze de date. Culoarea textului indică sursa în care a fost găsit. Aceste surse și valorile coeficientului de similitudine nu reflectă plagiatul direct. Este necesar să deschideți fiecare sursă, să analizați conținutul și corectitudinea citării sursei.

Cele mai lungi 10 fragmente

Culoarea în text

NR.	TITLUL SAU SURSA URL (BAZA DE DATE)	CUVINTE IDENTICE (FRAGMENTE)	
1	https://www.stereohip.com/2021/05/21/ce-inseamna-sustenabilitate-in-industria-textilelor/	236	2.84 %
2	https://www.stereohip.com/2021/05/21/ce-inseamna-sustenabilitate-in-industria-textilelor/	70	0.84 %

Întocmit,
Conf. d. ec. Brândușa-Mihaela TUDOSE