UNIVERSITATEA TEHNICĂ ”GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de studii universitare de licență: *Inginerie aerospațială*
Programul de studii de licență: **Fabricație în inginerie aerospațială (FIA)**
Forma de învățământ: *cu frecvență*

Anexa B.1.8 Verificare antiplagiat lucrări finalizare studii

Soft verificare similitudini lucrări de finalizare

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași a cuprins în Procedura privind finalizarea studiilor universitare de licență (Ciclul I-sistem Bologna) cod PO.DID.08, aprobată în Senatul TUIASI în data de 17.05.2024, următoarele precizări:

• Înainte de prezentarea și susținerea lucrărilor de licență se realizează analiza de similitudini, utilizând unul dintre programele recunoscute la nivel național și aprobate prin ordin al ministrului educației.

• Îndrumătorii lucrărilor de finalizare, împreună cu secretarii Comisiilor de finalizare studii, vor verifica, în timp util, conformitatea lucrărilor în raport cu cerințele specifice unei creații originale și vor efectua analiza și interpretarea rezultatelor.

• Proiectele de diplomă care depășesc pragul de 40% similitudini vor fi returnate studenților pentru refacere și ulterior reanalizate, nu mai târziu de data limită de înscriere la concurs. Se pot solicita taxe începând cu a treia verificare, în funcție de numărul de cuvinte.

• Orice situații care implică fraude sau plagiat, comercializarea de lucrări științifice în vederea facilitării falsificării de către cumpărător a calității de autor al unui proiect de diplomă, vor fi semnalate Comisiei de Etică și Deontologie Universitară și analizate de către aceasta.

Pentru promoția 2024-2025 a fost utilizat sistemul *Antiplagiarism Detector Professional*.

Sistemul *Antiplagiarism Detector Professional* utilizează o arhitectură bazată pe algoritmi avansați de procesare a limbajului natural (NLP) și tehnici de tip string matching pentru identificarea segmentelor de text identice sau parafrazate. Funcționarea sa tehnică presupune ca documentul analizat să fie descompus în unități semantice și secvențe, comparate ulterior cu volume masive de date indexate.

Versiunea Professional permite o analiză detaliată, fiind capabilă să detecteze inclusiv inversiunile de cuvinte sau substituțiile prin sinonime, menținând o rată scăzută de rezultate fals-pozitive prin filtrarea automată a citărilor corect formatate și a referințelor bibliografice. Eficacitatea variantei licențiate Professional rezidă în accesul extins la multiple straturi de date pentru comparare. Printre acestea se menționează:

- Indexul global de internet care presupune un proces de scanare în timp real a paginilor web indexate, inclusiv a arhivelor de tip cache.
- Baze de date academice și Open Access ce presupun integrarea cu depozite digitale internaționale, jurnale științifice și baze de date specifice domeniului ingineriei și managementului.
- O arhiva internă și națională care constă în compararea documentului cu proiecte de diplomă, lucrări de disertație și teze de doctorat susținute anterior în cadrul instituției sau în rețeaua parteneră, asigurând protecția împotriva autoplagiatului sau a transferului neautorizat de conținut între studenți.

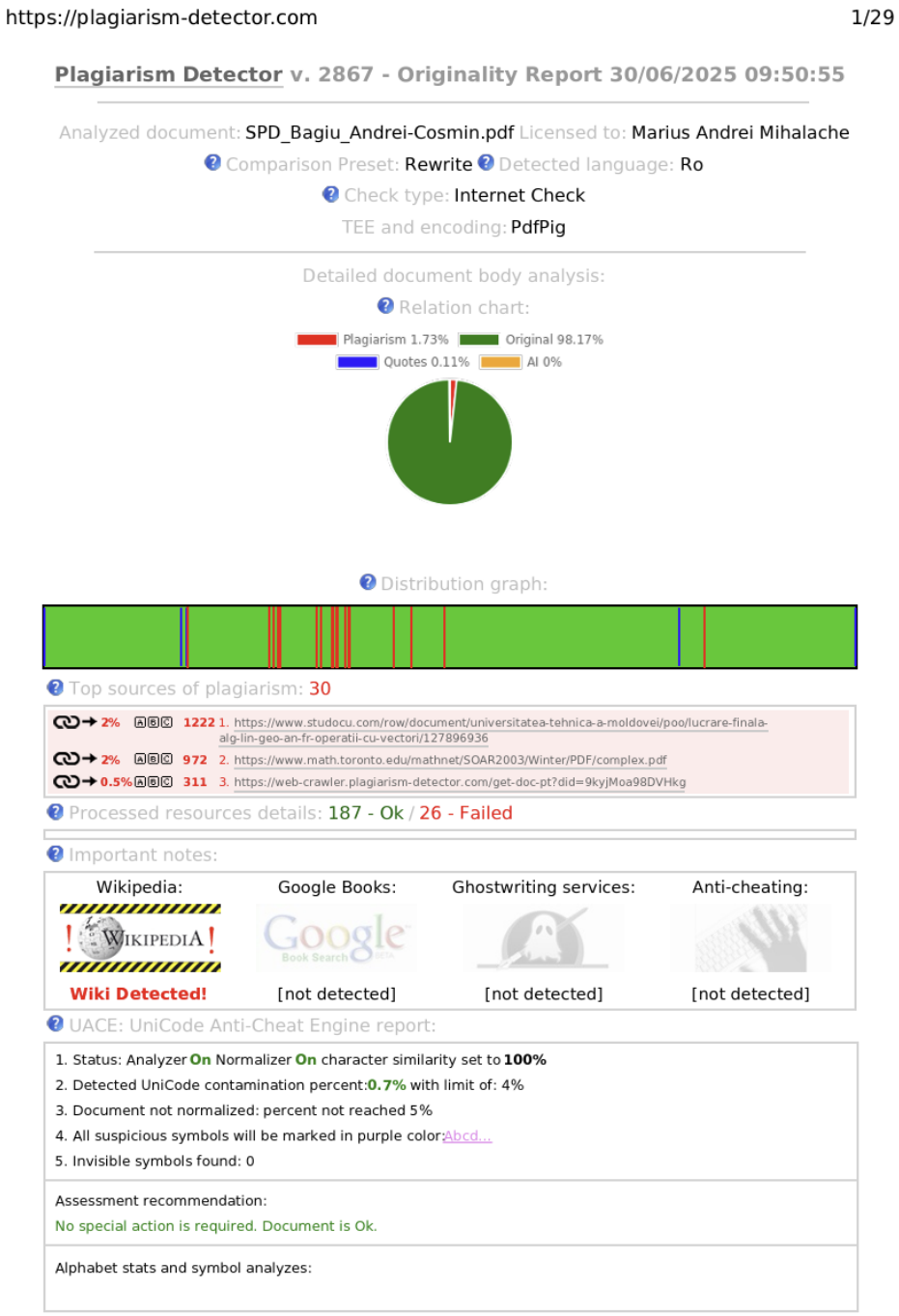
Din punct de vedere al rezultatelor obținute, programul generează un *Raport de similitudine* detaliat, care cuantifică gradul de suprapunere prin indicatori precișși:

- Coeficientul de Similitudine 1 (**CS1**) - măsoară procentul de text regăsit în alte surse, calculat pe baza unor secvențe scurte de cuvinte (de regulă 5 cuvinte), util pentru detectarea tentativelor de fragmentare a textului.
- Coeficientul de Similitudine 2 (**CS2**) - monitorizează secvențele lungi (peste 25 de cuvinte), fiind indicatorul principal pentru identificarea paragrafelor preluate integral („copy-paste”).

Tehnologia OCR (engl. Optical Character Recognition). Varianta Professional include un modul de recunoaștere optică a caracterelor, permițând analizarea documentelor încărcate sub formă de imagini sau PDF-uri scanate, aspect critic pentru verificarea schemelor tehnice sau a documentației de proiectare specifice sistemelor de producție.

Sistemul respectă standardele de securitate în conformitate cu reglementările GDPR, asigurând criptarea documentelor pe parcursul procesului de transfer și stocare. Integrarea tehnică este facilitată prin protocoale API, permițând interoperabilitatea cu platformele de e-learning (de tip Moodle) utilizate în cadrul facultății.

Toate proiectele de diplomă ale absolvenților promoțiilor 2024 și 2025 au fost supuse verificării cu softul *Antiplagiarism Detector Professional*. În raportul de originalitate atașat ca exemplu (doar prima pagină, pe fila următoare), se constată un procent de 1,73 % similitudini.



https://plagiarism-detector.com 1/29

Plagiarism Detector v. 2867 - Originality Report 30/06/2025 09:50:55

Analyzed document: SPD_Bagiu_Andrei-Cosmin.pdf Licensed to: Marius Andrei Mihalache

Comparison Preset: Rewrite Detected language: Ro

Check type: Internet Check

TEE and encoding: PdfPig

Detailed document body analysis:

Relation chart:

Plagiarism 1.73% Original 98.17%

Quotes 0.11% AI 0%

Distribution graph:

Top sources of plagiarism: 30

2% 1222 1. https://www.studocu.com/row/document/universitatea-tehnica-a-moldovei/poo/lucrare-finala-alg-lin-geo-an-fr-operatii-cu-vectori/127896936

2% 972 2. https://www.math.toronto.edu/mathnet/SOAR2003/Winter/PDF/complex.pdf

0.5% 311 3. https://web-crawler.plagiarism-detector.com/get-doc-pt?did=9kyjMoa98DVHkg

Processed resources details: 187 - Ok / 26 - Failed

Important notes:

Wikipedia:	Google Books:	Ghostwriting services:	Anti-cheating:
Wiki Detected!	[not detected]	[not detected]	[not detected]

UACE: UniCode Anti-Cheat Engine report:

1. Status: Analyzer **On** Normalizer **On** character similarity set to **100%**
2. Detected UniCode contamination percent:**0.7%** with limit of: 4%
3. Document not normalized: percent not reached 5%
4. All suspicious symbols will be marked in purple color:Abcd...
5. Invisible symbols found: 0

Assessment recommendation:

No special action is required. Document is Ok.

Alphabet stats and symbol analyzes:

Întocmit,
Conf.dr.ing. Andrei MIHALACHE