

Anexa B.3.1.1.h - Soft verificare similitudine

SOFT VERIFICARE SIMILITUDINE

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 licență, 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.
- Lucrările 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 licență, vor fi semnalate Comisiei de Etică Universitară și analizate de către aceasta.

Pentru promoția 2024-2025 a fost utilizat sistemul Antiplagiatism Detector Professional

Sistemul Antiplagiatism 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 formate 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 process 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 lucrări de licență, 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 preciși precum:

Coeficientul de Similitudine 1 (CS1). Acesta 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). Acesta 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 lucrările de licență ale promoției 2024-2025 au fost supuse verificării. În raportul de originalitate atașat ca exemplu (doar prima pagină, pe fila următoare), se constată un procent de 1,73 % similitudini.

Intocmit de S.l. dr. ing. BOCA Mihai