

METODE DE APLICARE A INTELIGENȚEI ARTIFICIALE LA DISCIPLINA ”TESTARE SOFTWARE AUTOMATIZATĂ”

Olga Darii³⁸, Maria Beldiga

Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova

`olga.darii@yahoo.com`

În lucrare sunt analizate metodele de aplicare a inteligenței artificiale (IA) la disciplina Testare Software Automatizată (TSA). Este expus modul în care IA poate îmbunătăți metodele existente de predare-învățare-evaluare prin introducerea algoritmilor inteligenți, modelelor de învățare automată și abordărilor bazate pe date.

Adoptarea tehnologiilor de IA a adus progrese semnificative în diverse domenii, inclusiv în disciplina TSA. Prin aplicarea metodei *Vizualizarea Conceptelor* în predare, cadrele didactice pot crea materiale de învățare dinamice și interactive care îmbunătățesc implicarea, înțelegerea și reținerea conceptelor cheie pentru studenți. Metoda *Căile de învățare personalizate*, bazată pe analiza

³⁸ *Speaking author*: O. Darii

performanței studenților, ajută la identificarea lacunelor de cunoștințe și oferirea resurselor, exercițiilor adaptate la nevoile individuale ale studenților, oferind experiențe de învățare personalizate și adaptive. În contextul evaluării rezultatelor, metoda *Detectare a Plagiatului* poate asigura integritatea academică și promova munca originală, prin compararea submișilor de cod și identificarea posibilelor cazuri de plagiat.

Aplicarea IA la disciplina TSA reprezintă o extindere a instrumentelor de predare-învățare-evaluare, adăugându-le o componentă inteligentă de dezvoltare a conținutului educațional. Aceste avansuri tehnologice aduc beneficii atât pentru cadrele didactice, cât și pentru studenți, contribuind la dezvoltarea și progresul în domeniul TSA.