



Ministerul Educației și Cercetării

Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior

Beneficiar: Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Titlul proiectului: Măsuri și instrumente de îmbunătățire a calității educației, digitalizare și utilizare etică a tehnologiilor inteligenței artificiale în Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Proiect finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională, CNFIS-FDI-2025-F-0522

Domeniul 5: „Îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice”

RAPORT de IMPLEMENTARE

a proiectului „Măsuri și instrumente de îmbunătățire a calității educației, digitalizare și utilizare etică a tehnologiilor inteligenței artificiale în Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia”, Contract CNFIS-FDI-2025-F-0522

În conformitate cu cererea de finanțare aprobată, proiectul a urmărit îmbunătățirea calității activităților didactice din Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (UAB), prin implementarea de măsuri și instrumente destinate evaluării continue a programelor de studii, digitalizării și promovării deontologiei academice, inclusiv prin instruirea cadrelor didactice și conștientizarea studenților cu privire la utilizarea etică a tehnologiilor AI.

Pentru atingerea obiectivelor specifice, au fost implementate integral activitățile asumate prin cererea de finanțare, ceea ce a permis atingerea și, în majoritatea cazurilor, depășirea indicatorilor de rezultat asumați.

OS 1. Dezvoltarea competențelor cadrelor didactice cu privire la inteligența artificială (AI) și integrarea etică a instrumentelor de AI în activitățile academice, prin participarea la cursuri de formare, pentru îmbunătățirea calității actului didactic

Pentru realizarea obiectivului specific OS1 a fost implementată activitatea A1 – Organizarea de workshop-uri de formare a cadrelor didactice.

Activitatea a constat în organizarea de sesiuni de formare on-line, având ca scop dezvoltarea competențelor cadrelor didactice privind utilizarea responsabilă și etică a instrumentelor de inteligență artificială în activitățile de predare-învățare și cercetare științifică.

În 8 iulie, a fost organizat online, pe platforma MTeams a universității un workshop introductiv intitulat „*Inteligență artificială pentru mediul academic și în relație cu mediul economic*”, cu o durată de 3 ore, la care au participat 107 angajați ai UAB, din care 84 cadre didactice.

În 14-15 iulie, au fost organizate, pe platforma Zoom, 4 serii ale workshop-ului „*Curs avansat – Instrumente AI practice*” (2 ore), în corelare cu specificul domeniilor de studii ale celor cinci facultăți ale UAB. La aceste serii de workshop-uri au participat 84 cadre didactice.

La solicitarea cadrelor didactice, în 31 octombrie a avut loc un workshop suplimentar „*Prelucrarea datelor cu AI*”, cu o durată de 2 ore, la care au participat 29 cadre didactice. Acest workshop a fost realizat pentru a răspunde nevoilor exprimate de cadrele didactice și pentru a consolida efectele formării inițiale.



Toate workshop-urile au fost susținute de un formator extern, contractat în acest scop, iar participanții au primit certificate.

Indicatorii propuși (2 workshop-uri și min. 75 participanți) au fost depășiți semnificativ, confirmând un grad ridicat de interes/participare.

OS2. Îmbunătățirea mijloacelor de învățare specifice domeniilor ingineresti, prin modernizarea logisticii, pentru creșterea calității activităților practice de laborator.

Activitatea A2 realizată pentru îndeplinirea obiectivului OS2 a permis modernizarea logisticii necesare lucrărilor practice de laborator efectuate de studenții de la specializările ingineresti, prin achiziția de materiale echipamente și consumabile de laborator – aparate de măsură, materiale, reactivi etc. Dotările moderne achiziționate sprijină desfășurarea lucrărilor practice pentru minim 60 de studenți anual, contribuind direct la dezvoltarea competențelor practice cerute de piața muncii

OS3. Dezvoltarea și implementarea de măsuri instituționale pentru consolidarea respectării eticii și integrității academice și responsabilizarea studenților, prin conștientizarea implicațiilor folosirii instrumentelor de inteligență artificială în activitatea de învățare, și dezvoltarea de competențe și abilități asociate, cu respectarea principiilor de etică.

A fost achiziționat serviciul de verificare antiplagiat www.sistemantiplagiat.ro, fiind verificate 100% din lucrările de licență și disertație susținute în anul universitar 2024-2025.

Au fost organizate 5 ateliere tematice „Utilizarea etică a instrumentelor de inteligență artificială în învățare și cercetare”, adresate studenților și masteranzilor din Facultatea de Informatică și Inginerie și Facultatea de Științe Economice, cu peste 183 de participanți.

A fost elaborat un set instituțional de reguli privind utilizarea etică a inteligenței artificiale, care a fost transmis electronic tuturor studenților și masteranzilor universității, asigurând informarea a 100% din grupul țintă.

OS 4. Asigurarea și îmbunătățirea calității educației la nivelul a 3 programe de programe studii universitare, prin procese de autoevaluare internă și evaluare periodică externă.

Cu sprijinul Centrului pentru Managementul Calității și Strategiei Instituționale a fost realizată analiza calității educației la două programe de licență (Finanțe-Bănci și Kinetoterapie și motricitate specială) și un program de masterat (Muzică religioasă și folclor muzical) au fost elaborate rapoartele de autoevaluare internă, și analizele SWOT privind calitatea procesului de învățământ. Cele trei dosare de autoevaluare au fost transmise la ARACIS pentru evaluare externă.

A fost elaborat și un Plan de măsuri pentru îmbunătățirea calității educației în UAB, în anul 2026.

OS5. Digitalizarea unor procese suport pentru activitatea didactică, prin actualizarea și dezvoltarea unor instrumente software specifice, integrate pe platforma electronică de management a calității (Intranet), concomitent cu formarea profesională a cadrelor didactice pentru utilizarea optimă a acestora.



Cu sprijinul companiei software dezvoltatoare a platformei Intranet, au fost realizate următoarele:

- actualizarea instrumentului software „Plan de învățământ”, prin introducerea câmpurilor privind misiunea și obiectivele programelor de studii și calculul automat al indicatorilor statistici;
- dezvoltarea, testarea și implementarea unui nou instrument software intitulat „Fișa de disciplină”;
- organizarea a 12 instruirii departamentale, la care au participat un număr total de 140 de cadre didactice, pentru utilizarea noilor funcționalități digitale implementate pe platforma Intranet.

Managementul proiectului și execuția bugetară

Implementarea proiectului a fost realizată conform graficului aprobat, sub coordonarea directorului de proiect, fiind elaborate toate documentele de raportare solicitate.

Pentru buna desfășurare a derulării proiectului, a fost constituită echipa de experți implementare. Au fost planificate, implementate, monitorizate și optimizate permanent toate activitățile. Au fost întocmite raportul intermediar, raportul de implementare și raportul financiar. Toți indicatorii asumați prin proiect au fost atinși în proporție de 100% și, în multe cazuri, au fost depășiți.

Bugetul aprobat a fost utilizat integral, în conformitate cu Fișa de execuție a proiectului pentru atingerea integrală a obiectivelor și indicatorilor de rezultat prevăzuți în cererea de finanțare.

MANAGER DE PROIECT,
Prof. dr. Varvara Simona Camelia

Alba Iulia, 27 ianuarie 2025