III.10. PREDARE SMART – UTILIZAREA INSTRUMENTELOR DIGITALE ÎN PREDAREA INOVATIVĂ (NIVEL AVANSAT)

a) ***Denumire program avizat:*** **Predare Smart – utilizarea instrumentelor digitale în predarea inovativă (nivel avansat)**

b) ***Grup țintă:*** Cadre didactice din învățământul preuniversitar

c) ***Criterii curriculare***

i) Notă argumentativă/justificativă, de fundamentare a programului avizat (descriere succintă)

Educația contemporană impune adaptarea rapidă a profesorilor la tehnologiile emergente și la noile cerințe de digitalizare a procesului instructiv-educativ. După parcurgerea nivelului de bază, acest program de formare oferă cadrelor didactice o perspectivă aprofundată asupra utilizării integrate a instrumentelor digitale și a inteligenței artificiale în predare, învățare și evaluare.

Cursul „Predare Smart – utilizarea instrumentelor digitale în predarea inovativă (nivel avansat)" aprofundează aplicarea practică a celor mai moderne resurse educaționale: Google Workspace, Canva Edu, aplicații AI și laboratorul SMART. Accentul cade pe eficientizarea activităților profesorului prin AI – automatizarea fluxurilor educaționale, generarea planurilor curriculare și a testelor, gestionarea claselor virtuale și dezvoltarea resurselor vizuale complexe,

Participanții vor exersa integrarea acestor tehnologii în proiecte interdisciplinare, învățare colaborativă și activități SMART, cu scopul de a transforma procesul didactic într-unul interactiv, eficient și adaptat elevului actual.

ii) Informații generale:

Nr. crt.	Domeniul tematic al programului	Denumirea programului	Grup țintă	Formă de organizare	Nr. total de ore	Distribuția nr. de ore/forme de organizare			Coordonator program
						Față-în-față	Online sincron	Online asincron	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.1.	7.2.	7.3.	8.
10	6. Competențe TIC/digitale/ Nanotehnologii/Autonomie pedagogică prin devoltarea abilităților digitale	Predare Smart – utilizarea instrumentelor digitale în predarea inovativă	Cadre didactice din învățământul preuniversitar	blended-learning	25	15	-	10	profesor metodist Cihărean Ioana Iulia

		(nivel avansat)							

iii) Scopul programului:

Dezvoltarea competențelor avansate de utilizare integrată a instrumentelor digitale, AI și SMART, în vederea proiectării, implementării și evaluării unor activități educaționale inovative și interdisciplinare.

iv) Competențe formate/dezvoltate

- ✓ Prin participarea la program, cadrele didactice își vor dezvolta competențele necesare pentru:
- ✓ Crearea de resurse educaționale complexe în Canva Edu, utilizând funcțiile AI.
- ✓ Proiectarea de activități educaționale complete și colaborative în Google Workspace.
- ✓ Utilizarea AI educațional pentru planificări, resurse și evaluare personalizată.
- ✓ Integrarea tehnologiilor SMART (tablă interactivă, VR/AR, imprimantă 3D) în scenarii interdisciplinare.
- ✓ Automatizarea fluxurilor de lucru și optimizarea managementului clasei digitale.
- ✓ Dezvoltarea colaborării și a creativității prin proiecte interdisciplinare asistate de AI.

v) Locație de desfășurare:

- pentru componenta față-în-față: Colegiul Tehnic Infoel Bistrița;
- pentru componenta online: Platforma Google Workspace for Education Fundamentals activă pe domeniul ccdbn.ro al CCD BN.

vi) Plan de învățământ / program avizat:

Nr. crt.	Denumire modul/temă	Nr. total ore/ modul/ temă	Distribuție nr. de ore/ pe formă de organizare		
			Față-în-față	Online sincron	Online asincron
1	Canva Edu avansat – design educațional aplicat	5	3	-	2
2	AI pentru profesori – proiectare didactică asistată	5	3	-	2
3	Laboratorul SMART – scenarii complexe interdisciplinare	5	3	-	2
4	Google Workspace avansat – management digital extins	10	6	-	4
Nr. total ore/program avizat		25	15	-	10

vii) *Modalități de evaluare a formabililor:* portofoliul de evaluare finală (materiale Canva, teste Forms, fișe AI, scenariu SMART).

d) Resurse umane

i) Formatori implicați:

- POPIȚEAN Liliana – profesor de informatică, studii universitare, certificat de formator seria S, nr. 0235034
- BÎZ Felicia – profesor de informatică, studii universitare, certificat de formator seria F, nr. 0244882

ii) Coordonatorul programului: prof. metodist CCD BN, CIHĂREAN Ioana Iulia

e) Criterii economice:

i) *Numărul de formabili* prognozați/an școlar 2026-2027: 25

ii) *Costul programului:* 200 lei

iii) *Costul estimat* al unei ore de formare pentru fiecare participant: 8 lei/oră/formabil

iv) *Forma de finanțare:* venituri proprii / buget de stat