



FISA DE PROIECT NR.36

Titlul proiectului

„Dezvoltarea resurselor umane din educație și creșterea calității învățământului din filiera tehnologică prin instruirea unui grup țintă de profesori în vederea dobândirii de competențe privind proiectarea asistată de calculator”

Sursa de finanțare: POSDRU 2007-2013, DMI 1.3

Descrierea proiectului:

Dimensiunea grupului țintă: 1000 persoane;

Aria de selecție a grupului țintă: personal didactic din învățământ ISCED 0-6

Activitățile proiectului vor conduce la dezvoltarea resurselor umane din educație prin instruirea (față în față și/sau la distanță) a 1100 specialiști în proiectare asistată de calculator (CAD) facilitând totodată progresul în cariera didactică dar și creșterea calității învățământului din filiera tehnologică pentru nivelul preuniversitar; grupul țintă va fi format din minim 900 persoane pentru instruire față în față (tehnologie blended learning) și minim 200 persoane pentru instruire la distanță (exclusiv e-learning) utilizându-se în ambele cazuri conținut și platforma electronică de instruire.

Obiectivul general:

Proiectul contribuie la realizarea **obiectivului general** de dezvoltare a capitalului uman prin corelarea educației și învățării pe tot parcursul vieții (Long-life-learning) cu piața muncii și asigurarea de oportunități sporite pentru participarea viitoare pe o piață a muncii modernă și flexibilă.

Obiectivele specifice ale proiectului:

- 1.** îmbunătățirea și lărgirea calificării cadrelor didactice din sistemul național de educație prin dezvoltarea și furnizarea de programe de instruire pentru 1 100 persoane, provenind din rândul cadrelor didactice/ personalului didactic, care să sprijine noi profesii în educație – specialist în proiectarea asistată de calculator, în contextul extinderii nivelului de utilizare al TIC, conform obiectivelor Strategiei TIC în învățământul preuniversitar, al stabilizării profesorilor în școli, prin implicarea lor în aceste programe de formare, asigurând totodată dezvoltarea de noi competente în domeniul cerute pe piața muncii;
- 2.** îmbunătățirea sistemului de formare inițială și continuă a personalului didactic, inclusiv asigurarea calității prin pregătirea și asigurarea resursei umane care să susțină activitățile de predare a disciplinelor din filiera tehnologică bazate pe elemente de proiectare asistată de calculator
- 3.** creșterea calității sistemului de educație prin îmbunătățirea capacității de utilizare a metodelor interactive de predare/ învățare - predare centrată pe elev, prin extinderea gradului de utilizare TIC în școli: aplicații educaționale specifice, sisteme de e-learning, acces la resurse distribuite în rețeaua Internet, etc.

Proiectul va contribui la realizarea obiectivelor specifice aferente axei prioritare „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării bazate pe cunoaștere” și a domeniului major de intervenție „Dezvoltarea resurselor umane în educație și formare profesională” și va susține:

- extinderea utilizării TIC în formarea cadrelor didactice
- dezvoltarea de conținut electronic de învățare pentru disciplinele dedicate sau care se bazează pe proiectarea asistată de calculator pentru cadrele didactice implicate și pentru elevii acestora
- utilizarea eficientă a echipamentelor TIC cu care sunt și vor fi dotate școlile, în vederea folosirii metodelor moderne, alternative de predare/ învățare, cu efecte benefice asupra calității sistemului național educațional
- menținerea unui echilibru între dotarea cu echipamente TIC, utilizarea lor eficientă, predarea disciplinelor din filiera tehnologică
- îmbunătățirea oportunităților de carieră ale cadrelor didactice

reconversia unor categorii de cadre didactice către activități de predare de noi programe didactice sau chiar de formare profesională continuă

Activitățile proiectului

1. activități pregătitoare: lansarea proiectului, inclusiv Conferința de lansare a proiectului
2. activități specifice pentru îndeplinirea criteriilor de vizibilitate a proiectului, inclusiv a evoluției proiectului (informare, publicitate);
3. detalierea metodologiei de implementare a proiectului;
4. managementul general, financiar și juridic al activităților proiectului;
5. pregătirea și alocarea logisticii existente pentru implementarea proiectului; detalierea necesarului de suplimentare prin achiziție a logisticii existente;
6. lansarea și implementarea procedurilor de achiziție pentru completarea logisticii necesare proiectului

7. proiectarea si implementarea metodologiei de selecție a instituțiilor de învățământ care vor face obiectul implementării proiectului;
8. proiectarea metodologiei de selecție a personalului din grupul ținta si de colectare a datelor acestora;
9. identificarea si analiza soluțiilor TIC existente in instituțiile de învățământ care vor face obiectul implementării proiectului
10. proiectarea instrumentelor (chestionare etc.) si activitatilor necesare identificarii membrilor grupului tinta si a institutiilor de care apartin acestia.
11. identificarea nevoilor reale de formare a cadrelor didactice utilizate in programele dedicate sau bazate pe proiectarea asistata de calculator,
12. Proiectarea modulelor de instruire conform nevoilor reale de formare a cadrelor didactice utilizate in programele dedicate sau bazate pe proiectarea asistata de calculator;
13. Proiectarea tematicilor de instruire pe module;
14. Autorizarea programului de formare;
15. pregătirea materialelor de instruire si a platformei e-Learning necesare, inclusiv a conținutului de formare conform nevoilor reale identificate;
16. utilizarea si administrarea platformei electronice
17. Colectarea datelor membrilor grupului tinta si incarcarea acestora in baza de date a platformei electronice suport;
18. Administrarea grupului tinta (impartirea in grupe de studiu, alocarea de resurse pentru fiecare grupa de studiu, planificarea activitatilor fiecărei grupe de cursanti);
19. elaborarea metodologiei formarii si a instrumentelor de formare adecvate;
20. configurarea, echiparea si pregătirea a 8 centre regionale de formare a grupului tinta, prin identificarea celor mai potrivite locații si utilizarea parțiala a bazei de echipamente existente (inclusiv achizitii specifice);
21. selectarea echipei de formatori pentru cele 8 centre regionale de formare;
22. pregătirea echipei de formatori pentru o abordare unitara a formarii si pentru o cunoaștere cât mai buna a particularităților legate de programul de formare si de grupul ținta;
23. pregatirea echipei de evaluatori de competente pentru o abordare unitara a evaluarii si pentru o cunoaștere cât mai buna a particularităților legate de programul de formare si de grupul ținta;
24. evaluarea programului de formare proiectat si verificarea conformității lui cu cerințele administrării eficiente a infrastructurii naționale TIC din Sistemul Național de învățământ;
25. organizarea si desfășurarea activitatilor de formar a grupului tinta;
26. monitorizarea sesiunilor de formare, colectarea si interpretarea feedback-ului exprimat de absolventi si formatori cu privire la desfasurarea sesiunilor de formare;
27. aplicarea de masuri corective pentru respectarea parametrilor de calitate;
28. organizarea si desfășurarea evaluării competentelor specialistilor formati la distanta pentru proiectarea asistata de calculator din grupul ținta (200 de procese de evaluare)
29. certificarea cu recunoaștere naționala a competentelor specialistilor formati la distanta pentru proiectarea asistata de calculator, având ca referențial Standardul Ocupațional pentru ocupația respectiva
30. evaluarea finala a rezultatelor proiectului; gradul de răspuns fata de obiectivele inițiale inclusiv prin evaluarea creșterii performantelor cadrelor didactice/specialistilor formati fata in fata sau la distanta pentru proiectarea asistata de calculator;

31. elaborarea de propuneri pentru utilizarea si valorificarea rezultatelor obtinute;
32. elaborarea unui ghid de bune practici rezultate prin implementarea proiectului; organizarea unui eveniment (Conferinta) de diseminare a rezultatelor proiectului.

PARTENERIAT:

Aplicant: Ministerul Educatiei Nationale

Partener: furnizor de formare continua cu experienta in furnizarea programelor pentru specialisti in proiectarea asistata de calculator si in implementarea de proiecte FSE pentru formarea specialistilor din Sistemul National de Invatamint; entitate publica sau privata care are in obiectul de activitate cod CAEN 8559

Activitatile in care sunt implicati partenerii: 1-32

BUGET TOTAL PROIECT:

Aplicant - Ministerul Educatiei Nationale: 3.750.000 lei

Parteneri: 8.750.000 lei

Total: 12.500.000 lei