



INSTEM - INQUIRY NETWORK FOR SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, MATHEMATICS EDUCATION

METODOLOGIA PROIECTULUI

Metodologia consorțiului proiectului presupune că toate cunoștințele necesare pentru consolidarea învățământului în domeniul științelor și a matematicii exista deja, dar în prezent sunt implicați prea mulți actori dispași și nu există o evidență unică a artefactelor posibil de a fi mobilizate în sprijinul unor acțiuni pe scară largă. Prin urmare, mai întâi se va realiza analiza nivelului de inovare în procesul de predare și valorificare a rezultatelor din proiectele europene relevante pentru a adapta activitatea ulterioară a grupurilor țintă.

Va fi realizată o sinteză folosind analiza documentelor existente, susținută de sondaje de opinie, și se vor face referiri la materiale didactice, rapoarte de difuzare, analize privind cerințele profesorilor, părerile rețelelor naționale și a sistemelor de formare a cadrelor didactice. Vor fi folosite software inovatoare de analiză a documentelor disponibile. Termenii de căutare pentru acest program provin din rezultatele proiectelor FP7 anterioare în domeniul STEAM. Acest lucru se va prezenta la prima conferință a proiectului. Grupurile naționale de lucru, împreună cu principalii actori vor fi formate ulterior.

Folosind rezultatele anterioare, grupurile de lucru vor defini nevoile lor privind învățământul în domeniul științelor și nevoile de resurse și modalitatea prin care metode inovatoare vor fi încorporate în practică. Se vor stabili legături la nivel internațional prin întâlniri față-în-față și prin întâlniri virtuale, buletine informative și un forum. Participanții din diferite țări vor colabora, de asemenea, cu privire la noi propuneri de finanțare, de ex. pentru proiecte Comenius și Erasmus+. A 2-a conferință internațională va spori cooperarea între parteneri și părțile interesate, cum ar fi: autorități școlare și factorii de decizie, și se vor elabora planurile pentru folosirea durabilă a rezultatelor. Acest lucru va contribui la cel de al 2-a raport, privind sinteză cunoștințelor disponibile. Grupurile de lucru comune vor pune în aplicare planurile lor.

La conferința finală, grupurile va prezenta un raport cu privire la exploatarea rezultatelor și colaborarea internațională a factorilor de decizie și a reprezentanților UE. Această conferință va produce raportul final privind structuri durabile pentru învățământul inovator. Pentru a asigura o

diseminare pe scară largă, va fi creată o pagină de web. Un buletin informativ va oferi celor interesați în proiecte educaționale știri privind proiectul INSTEM și activitățile sale. O comunitate Wiki va colecta rezultatele de la noi proiecte implementate. Partenerii vor publica în mod activ informații privind proiectul INSTEM în mass-media și vor populariza proiectul la evenimente de profil.