



Ghidul applicantului

I. Ce este "ȘTIINȚESCU-UNIPREST 2.0 pentru fizică"?

Ești pasionat de fizică? Vrei să le transmiți și altora pasiunea ta, să le arăți cum pot învăța cu plăcere? Îți oferim ocazia să stârnești curiozitatea pentru fizică printr-un proiect educațional finanțat de Fundația Comunitară Mureș, prin intermediul programului de finanțare **ȘTIINȚESCU UNIPREST 2.0 pentru fizică**. Acesta este un program implementat de **Fundația Comunitară Mureș** în parteneriat cu **UNIPREST INSTAL, Federația "Fundațiile Comunitare din România"** cu sprijinul **Romanian-American Foundation**. Prin acest demers dorim să încurajăm **pasiunea pentru fizică** în rândul copiilor, prin implicarea profesorilor, părinților, antreprenorilor și angajaților din companiile din județul Mureș interesați să transmită frumusețea științei către cei mai tineri membri ai comunității.

Căutăm proiecte creative, inovative, care să reușească să transmită "virusul" pasiunii voastră pentru fizică către viitoarele generații de mici fizicieni. Proiectele pe care le propuneți pot ajuta elevii să descopere miracolele naturii, să arunce o privire în viitor, să înțeleagă ce au însemnat descoperirile științifice din acest domeniu pentru omenire, ce pot să ne aducă tehnologiile moderne, să învețe cu pasiune fizică observând cum aceasta are aplicații practice în viața de zi cu zi dezvoltându-și astfel abilitățile necesare generației de inovatori ai secolului XXI. Programul își propune să le ofere profesorilor de liceu și de ciclu gimnazial cele mai potrivite instrumente pentru a face fizica atractivă și mai ușor de învățat pentru elevi.

Pentru că trăim într-o lume care se schimbă și se dezvoltă în jurul nostru foarte repede, noi trebuie să ținem pasul. Ei bine, cine credeți că va face față provocărilor tehnologice? Cine va ajuta societatea cu idei și inovații pentru realizarea unei dezvoltări durabile? Cine va da răspunsuri pentru provocările pe teritoriul sustenabilității? Fizicienii! Fizica este domeniul cel mai prolific pentru procesul complex de progres general, furnizând temele majore pentru numeroase alte domenii. Astfel, foarte multe dintre științele ingineresti transpun în practică descoperirile de actualitate ale fizicii, constituind de fapt o prelungire constructivă și creativă a diverselor capitole ale fizicii. De asemenea, științele vieții, aflate în plin avânt în noul secol, se bazează din ce în ce mai mult pe studiul aspectelor fizice ale funcționării sistemelor biologice, precum și pe aparatură de înaltă performanță, de exemplu în domeniul sănătății, unde întâmplările recente ne-au arătat, cât de mare nevoie este de fizicieni medicali, care pot să pună în funcțiune aparatura medicală cu care se salvează viețile oamenilor. Toate aceste aspecte ale impactului fizicii asupra societății moderne furnizează un câmp deosebit de larg de activitate pentru un elev, care este pasionat de fizică. Cu ajutorul proiectelor ne dorim ca tinerii și copiii să înțeleagă, prin experimente practice fizica, și cum anume poate ea să ne ajute să îmbunătățim calitatea vieții de zi cu zi.



II. Ce oferim prin acest program de finanțare?

Fundația Comunitară Mureș oferă granturi (finanțări nerambursabile) pentru proiecte educaționale care stimulează pasiunea pentru științe în rândul copiilor și tinerilor între 6 și 19 ani. Vom finanța proiecte care ajută copiii și tinerii să devină conștienți de prezența fizicii în fenomenele din viața de zi cu zi și mediul din jurul lor, le dezvoltă abilitățile de a identifica și rezolva problemele cu care se confruntă omenirea. În afară de finanțare, oferim celor interesați să deruleze astfel de proiecte instruire și consultanță pentru scrierea și implementarea proiectelor. Membrii echipei FCM vor oferi suport echipelor de proiect pentru comunicare, motivarea și implicarea elevilor, psihopedagogie și management de proiect, atât în faza de pregătire a proiectelor, cât și în perioada de implementare. Partenerii locali din mediul educațional și cultural vor pune la dispoziția proiectelor selectate spații pentru evenimente (cursuri, competiții, expoziții etc.).

III. Ce ne propunem?

Pe termen scurt, vrem ca inițiativele și proiectele finanțate să stârnească interesul, curiozitatea copiilor și tinerilor față de fizică, să le dezvolte gândirea științifică și să producă o schimbare a modului în care aceștia se raportează la viață, de la simplu consumator la creator.

Pe termen mediu, vrem să dezvoltăm la Mureș un ecosistem de organizații, educatori (profesori, învățători, traineri, pasionați de fizică) și proiecte din domeniul fizicii care pot deveni exemple de bune practici pentru actualizarea educației de masă.

Pe termen lung, vrem să generăm o schimbare sistemică în România în ceea ce privește dezvoltarea educației, pregătind generațiile următoare pentru provocările viitorului.

IV. Ce abilități dorim să dezvoltăm?

Vrem să contribuim la formarea copiilor și tinerilor pentru viitor. În acest spirit, ne dorim ca proiectele propuse spre finanțare să le cultive:

- Curiozitatea și imaginația
- Gândirea critică și rezolvarea problemelor
- Colaborarea în rețele și leadership prin influență
- Adaptabilitatea, flexibilitatea cognitivă
- Atitudine proactivă, spirit de inițiativă și antreprenoriat
- Comunicarea eficientă scrisă și orală
- Accesarea și analiza informației



V. Ce categorii de proiecte finanțăm?

Pe baza consultărilor preliminare cu mai multe categorii de posibili participanți, ne așteptăm să primim și să selectăm proiecte din următoarele categorii (lista este orientativă și ilustrativă):

- Proiecte care familiarizează copiii cu tehnologii de ultimă generație folosite în predarea fizicii într-un mod plăcut și atractiv pentru copii;
- Proiecte educaționale care includ activități de tipul “do-it-yourself”
- Aplicații practice și experimente inedite care ilustrează conceptele teoretice din domeniul fizicii;
- Spații educaționale (hub-uri, spații tip makerspace, cluburi etc.);
- Înființarea de grupuri de inițiativă, de organizații noi (ONG) sau dezvoltarea capacității grupurilor și/sau organizațiilor existente, în domeniul fizicii;
- Evenimente care promovează fizica (târguri de știință, expoziții, tabere, competiții).

VI. Vom finanța proiectele care promovează:

- Inovarea și creativitatea
- Implicarea activă a elevilor
- Interdisciplinaritatea
- Motivația intrinsecă
- Colaborarea și spiritul de echipă
- Dezvoltarea de abilități, mai degrabă decât transmiterea de informații

De asemenea, așteptăm orice altă idee de proiect care cultivă specificațiile menționate mai sus, atât timp cât vizează atragerea interesului elevilor din județul Mureș către fizică. Nu încurajăm proiectele care promovează discriminarea de orice fel și care îngrădesc sau limitează accesul elevilor la învățarea prin experimentare și nu finanțăm proiecte cu caracter comercial.

VII. Ce buget avem?

Bugetul programului ȘTIINȚESCU-UNIPREST 2.0 pentru fizică este de **40.000 de lei**. Din acest fond vom finanța proiecte cu sume între **4.000 și 10.000 de lei**, accesibile pentru toate categoriile de aplicanți de mai jos;

VIII. Cine poate aplica?

- Echipe de pasionați de fizică (ingineri, freelanceri, profesori, învățători, etc);
- Organizații neguvernamentale;
- Echipe de elevi de liceu;
- Echipe de studenți;
- Profesori și învățători (individual sau în echipă);
- Echipe mixte (oricare din categoriile de mai sus).



Fiecare aplicant poate depune mai multe proiecte, însă va primi finanțare pentru un singur proiect. Aplicații pot fi și din alte județe însă beneficiarii programului trebuie să fie localizați în județul Mureș.

IX. Ce tipuri de cheltuieli acoperim?

Pentru buna derulare a proiectelor selectate pot fi acoperite cheltuieli precum:

- Achiziții de echipamente, tehnologii și materiale didactice;
- Dispozitive de măsurare (dinamometru, ampermetru, voltmetru, termometru, cronometru, galvanometru)
- Consumabile (pentru echipamentele didactice achiziționate etc.);
- Producție de materiale didactice (inclusiv materiale online, dezvoltare software, animații și materiale video);

X. Cum aplici?

Prima etapă va consta în depunerea unei **scrisori de intenție**, relevante, care să explice obiectivele, activitățile pe scurt și impactul proiectului. Adică: care sunt obiectivele proiectului, pentru cine se face, cine se implică/care este echipa care va face proiectul posibil și de ce/care sunt motivațiile pentru realizarea acestui proiect. Încercați să vă încadrați într-o singură pagină de document word. Te rugăm să menționezi datele tale de contact și să o trimiți pe adresa stiintescu@fcmures.org. După analizarea scrisorii de intenție aplicații vor participa la un interviu cu membri ai Fundației Comunitare Mureș și specialiști pentru a clarifica ideile din proiect și, dacă este necesar, pentru a le îmbunătăți.

Etapă a 2-a va consta în înscrierea proiectelor prin intermediul unei cereri de finanțare care cuprinde: un *formular de aplicare* și un *formular de buget*. Acestea vor fi transmise prin email de către coordonatorul de program. Cererea de finanțare împreună cu bugetul se trimite pe adresa: stiintescu@fcmures.org până la data de **1 februarie 2022**, ora 23.59. Cererile primite după data limită nu sunt eligibile. Aplicația va fi însoțită de **CV-ul** persoanei responsabile de coordonarea proiectului. Pe lângă documentele menționate mai sus, în cazul persoanelor juridice, la momentul contractării vom solicita și următoarele **documente**:

- Copii după documentele de înființare (act constitutiv, statut, certificat de înregistrare în Registrul Asociațiilor și Fundațiilor, certificat de înregistrare fiscală, hotărâre judecătorească de înființare);
- Certificat care să ateste lipsa datoriilor fiscale, eliberat de Direcția Generală a Finanțelor Publice;
- Bilanțul contabil pentru anul fiscal anterior.

XI. Cum facem selecția proiectelor?

Un program dezvoltat în parteneriat de:



Selecția proiectelor va fi făcută de un juriu independent format din experți în domeniul fizicii, reprezentanți ai mediului de afaceri și persoane active din comunitatea locală.

Care sunt criteriile de evaluare? Evaluarea cererilor de finanțare se va face în două faze. În prima fază, echipa Fundației Comunitare va evalua eligibilitatea proiectelor, pe baza următoarelor criterii:

- aplicația a fost trimisă în termenul limită stabilit, folosind formularul disponibil pe site-ul programului;
- cei care propun proiectul fac parte din categoriile eligibile;
- activitățile propuse sunt relevante pentru scopul și obiectivele programului pe termen scurt, mediu și lung;
- suma solicitată se încadrează în limitele precizate în Ghidul de finanțare;
- durata de implementare a proiectului se încadrează în perioada prevăzută în Ghid.

Proiectele eligibile vor intra în a doua fază a evaluării, care va fi făcută de comitetul de selecție pe baza unei grile de evaluare. Fiecare proiect va fi punctat pe baza următoarelor criterii:

- inovație (soluția propusă aduce idei noi în felul în care se predă / învață fizica);
- relevanță (proiectul contribuie prin obiectivele sale la realizarea obiectivelor programului, detaliate în secțiunea "Ce ne propunem?");
- metodologie (activitățile sunt descrise detaliat, modul de implementare este clar prezentat, proiectul conduce la dezvoltarea abilităților pe care vrem să le dezvoltăm la copii și tineri);
- coerență (obiectivele, activitățile, rezultatele și bugetul sunt bine corelate);
- eficiență (resursele financiare și umane sunt alocate rațional, bugetul este realist, detaliat și permite atingerea rezultatelor propuse).

XII. Cum primești finanțarea?

Finanțarea se va acorda pe baza unui contract de finanțare nerambursabilă semnat între Fundația Comunitară Mureș și persoana sau organizația selectată. Suma acordată spre finanțare va fi plătită, de către Fundația Comunitară Mureș prin virament bancar. Responsabilitatea coordonatorului este de a cheltui banii primiți conform bugetului și doar cu documente doveditoare. Obligațiile și responsabilitățile ambelor părți vor fi menționate în contract. Raporturile contractuale se vor încheia prin aprobarea de către Fundația Comunitară Mureș a raportului final (narativ și financiar), prezentat de echipa / organizația finanțată.

Cine primește finanțarea?

- Profesorul, învățătorul, specialistul în cazul finanțărilor individuale;
- Coordonatorul echipei, ca reprezentant legal, în cazul grupurilor informale;

Un program dezvoltat în parteneriat de:



- Organizațiile neguvernamentale;

XIII. Care este calendarul programului ȘTIINȚESCU UNIPREST 2.0 pentru fizică?

- Data lansării oficiale a programului **ȘTIINȚESCU UNIPREST 2.0 pentru fizică: 20 aprilie 2022**
- Lansare program în școlile din județ : **25 aprilie – 30 mai 2022**
- Depunere scrisori de intenție : **1– 31 mai 2022**
- Consultări cu echipele de proiect : **1– 15 iunie 2022**
- Înscrierea proiectelor: **15 iunie – 31 iulie 2022**
- Selecția proiectelor: **1 – 15 august 2022**
- Anunțarea proiectelor câștigătoare: **15 august– 1 septembrie 2022**
- Semnarea contractelor de finanțare: **1-5 – septembrie 2022**
- Sesiuni de instruire cu echipele proiectelor selectate: **5 - 20 septembrie 2022**
- Implementarea proiectelor: **20 septembrie 2022– 15 ianuarie 2023**
- Termenul limită maxim pentru depunerea rapoartelor: **10 martie 2022**

În perioada dintre data lansării programului și termenul limită pentru depunerea proiectelor, echipa FCM, alături de mentorii programului, va organiza consultări cu organizațiile, persoanele fizice și echipele care vor să depună aplicații, în baza unei programări prealabile pe e-mail (stiintescu@fcmures.org) la care vă încurajăm să participați. După selecția proiectelor vom oferi o serie de workshopuri aplicative despre managementul de proiect, pedagogie, comunicare și raportare. Pe tot parcursul implementării proiectelor, mentorii programului vor oferi suport echipele de proiect. Calendarul de mai sus este orientativ. Dacă apar schimbări acestea vor fi comunicate din timp.

XIV. Cum recomandăm să-ți promovezi proiectul?

Echipa Fundației Comunitare o să pună la dispoziția echipelor de proiect un template grafic care va fi folosit pentru orice materiale tipărite și comunicate de presă care vor fi create și distribuite în cadrul proiectelor. Template-ul va include sigla programului, a Fundației Comunitare și a finanțatorilor și va conține textul “Proiect finanțat prin programul ȘTIINȚESCU-UNIPREST 1.0 pentru fizică.” Fiecare proiect va trebui să deschidă cel puțin un canal de comunicare & promovare online – pagină Facebook, site sau blog. Echipa Fundației Comunitare va organiza o sesiune de instruire specială dedicată comunicării și promovării proiectelor selectate.

XV. Ce rapoarte așteptăm după încheierea proiectului?

La sfârșitul implementării proiectului, fiecare echipă de proiect va pregăti un raport narativ și un raport financiar, care vor conține următoarele tipuri de informații:

Un program dezvoltat în parteneriat de:



- **raportul narativ:** cum s-a desfășurat proiectul, care au fost rezultatele (cantitative și calitative), care au fost lecțiile învățate din implementare;
- **raportul financiar:** dovezi justificative (copii după documentele fiscale, centralizator cheltuieli) pentru felul în care au fost cheltuite fondurile.

Echipa FCM va organiza pentru echipele proiectelor selectate o sesiune de instruire separată referitoare la raportare și vor fi puse la dispoziție formulare standard pentru raportare.

Persoană de contact pentru detalii suplimentare:

Lázár Szilvia Panna
Manager de proiecte

Fundația Comunitară Mureș

Mobil: 0749561797

E-mail: stiintescu@fcmures.org

Vă mulțumim și vă dorim mult succes în elaborarea proiectelor!