

Ghidul lui Științescu pentru revitalizarea ADN-ului STEM al comunității ieșene

I. Ce înseamnă Științescu?

Anul acesta continuăm călătoria pe care am pornit-o la ediția pilot, când Științescu a cunoscut 35 de proiecte creative. Elevi, studenți, profesori, masteranzi, doctoranzi, ONG-iști, muzeografi și inventatori, oameni frumoși din județul nostru, cu toții s-au mobilizat să învioreze științele și să captiveze adolescenții. Din cele 35 de proiecte, în limita resurselor, Științescu a investit cu încrederea lui 10 echipe ca să ducă mai departe mesajul lui: insuflexia pasiunii pentru științe în rândul copiilor și adolescenților este reponsabilitatea întregii comunități! Ne bucurăm că peste 2.700 de tineri au luat parte, la ediția pilot, la spectacolul organic al entuziasmului pentru inovație în educație. Acum este rândul tău să te alături „Comunității de prieteni ai lui Științescu”!

Ești pasionat de domeniul STEM (științe, tehnologie, inginerie și matematică) și ai o mulțime de idei pe care vrei să le împărtășești cu alții? Intuiția îți spune că dacă îți pui ideile în mișcare, ai putea să stârnești pasiunea elevilor ieșeni pentru științe? Ei bine, în perioada 12 octombrie – 9 noiembrie 2016, Științescu așteaptă proiectul tău, prin care revitalizezi ADN-ul STEM al tinerilor ieșeni!

Îți place să meșterești plăcuțe Arduino, să lansezi experimente chimice colorate în laboratorul de chimie, să creezi o tastatură din fructe sau să îngrijești grădini botanice verticale? Atunci molipsește-te cu entuziasmul tău și pe Științescu! Dacă la ediția pilot am finanțat 10 proiecte care i-au implicat activ pe elevi în activități inovatoare cu roboței, experimente fizice și chimice, programare software and hardware, quiz-uri interactive pe STEM, acum, în sesiunea 2016-2017, Științescu vrea să ducă reforma lentă a educației mai departe.

Tu vrei cu ideea și entuziasmul tău, iar Științescu îți poate oferi resursele financiare necesare desfășurării activităților!

Științescu este un program de finanțare pentru proiecte educaționale care încurajează pasiunea pentru științele exacte a elevilor din clasele VI – XI. Științescu este implementat în Iași de Fundația Comunitară Iași, alături de Romanian-American Foundation și finanțatori locali: Amazon, Centric IT Solutions, Continental, ENDAVA, HEG Services, GfK, JCI Iași, MiOS, Optymyze, Quartz Matrix, RomSoft, Scc Services, Sprocket, Inc. și Xerox.

Științescu este susținut de Romanian-American Foundation și în alte orașe din țară: București, Sibiu, Cluj, Brașov, Bacău, Făgăraș, Prahova, Oradea și Mureș prin competiții similare de proiecte, desfășurate de fundațiile comunitare locale.

II. Cine sunt preferații lui Științescu?

Științescu așteaptă proiecte care să-i implice activ pe cei mici, de la clasele a VI-a până la clasele mari de liceu, a XI-a, în activități care să le trezească interesul pentru științe. Activitățile se vor desfășura în perioada ianuarie – mai 2017.

III. Cine poate să-i scrie lui Științescu?

Dacă ești pasionat de științe exacte, fie că faci parte dintr-o organizație non-guvernamentală (inclusiv asociații studențești, asociații de părinți, asociații ale școlii) sau doar ești parte dintr-un grup de inițiativă, și fie că ești profesor, elev, licean, student, masterand, doctorand, muzeograf, bibliotecar, cercetător, inventator, angajat într-o companie, free-lancer, sau pur și simplu părinte cu o idee de cum

poți face ca pasiunea ta pentru științe să fie transmisă mai departe elevilor, Științescu abia așteaptă să te cunoască.

IV. Ce îi place lui Științescu?

Științescu vrea să contribuie la formarea elevilor din județul Iași pentru viitor și caută proiecte, care:

- Să fie inovative și creative;
- Să fie interdisciplinare (biologie, chimie, geografie, geologie, științe ale pământului, astronomie);
- Să implice activ elevii în activitățile desfășurate;
- Să dezvolte spiritul de inițiativă;
- Să cultive curiozitatea și imaginația.

V. Care sunt activitățile preferate a lui Științescu?

Pe baza experienței ediției pilot, Științescu va felicita următoarele categorii de activități (lista este orientativă și ilustrativă):

- Aplicații practice și experimente de științe.
- Materiale didactice și metode educaționale inovative.
- Programe educaționale de tip „peer learning” (activități de învățare în echipă, învățare reciprocă de la elevi, la elevi).
- Evenimente care promovează educația pentru domeniile STEM (științe, tehnologie, inginerie, matematică), precum: sesiuni de comunicare și competiții, expoziții, târguri, tabere pentru elevi.
- Proiecte educaționale care includ activități de tipul „do-it-yourself” în domenii precum: electronică, robotică, printare 3D.
- Activități în colaborare elevi– studenți pe domeniile STEM.
- Proiecte de cercetare ale elevilor în domeniile educației STEM.
- Vizite ale elevilor în institute, muzee și laboratoare de cercetare.

De asemenea, Științescu așteaptă orice altă idee de proiect, atât timp cât vizează atragerea interesului elevilor din județul Iași către domeniile educației STEM.

VI. Care sunt activitățile pe care le evită Științescu?

Științescu este un program care aduce aproape oamenii pasionați de științele exacte și care, la rândul lor, doresc să îi apropie pe cei tineri de frumusețea și aplicabilitatea lor.

Ceea ce înseamnă că Științescu evită, în mod special, următoarele tipuri de activități:

- planuri de lecție sau proiecte didactice;
- schimburi de experiență și vizite de cercetare ale cadrelor didactice;
- activități care nu presupun implicarea activă a elevilor în proiect.

VII. Care sunt resursele lui Științescu, ediția 2016 – 2017?

Resursele lui Științescu, la ediția 2016 - 2017, sunt de **120.000 lei**.

Fondul este constituit din 15.000 \$ oferiți de Romanian-American Foundation și alți 15.000 \$, mobilizați de Fundația Comunitară Iași de la finanțatori locali: Amazon, Centric IT Solutions,

Continental Corporation, ENDAVA, HEG Services, JCI Iași, MiOS, Optymyze, Quartz Matrix, RomSoft, Scc Services, Sprocket, Inc. și Xerox.

120.000 lei reprezintă suma totală destinată finanțării proiectelor, iar suma maximă care poate să fie accesată de către un aplicant pentru un proiect este de **12.000 lei**.

Cu alte cuvinte, poți să primești până la 12.000 lei pentru proiectul tău creativ!

a. Ce poți să cumperi din suma oferită:

- Consumabile: hârtie pentru imprimantă și flipchart, toner, dosare etc.
- Multiplicare și distribuire de materiale educaționale tipărite;
- Producție de materiale didactice (include și materiale online, dezvoltare software, animații și materiale video);
- Achiziții de echipamente, tehnologii, instrumente și materiale didactice;
- Achiziții de licențe software și servicii educaționale online;
- Cheltuieli de coordonare și management de proiect și resurse umane (de exemplu: apelarea la experți pentru susținerea unor cursuri, ateliere, laboratoare etc.), dar nu mai mult de 15% din bugetul total al proiectului.
- Cheltuieli de transport/combustibil, masă.
- Cheltuieli legate de evenimente: închiriere spații, echipamente etc.
- Cheltuieli de comunicare și promovare: design-ul și multiplicarea materialelor tipărite, dezvoltare și actualizare site, blog etc.

- Costurile efectuate în afara perioadei de implementare a proiectului și costurile care nu sunt direct legate de proiect nu pot fi acoperite.

VIII. Cum îi scrii lui Științescu?

Este foarte simplu să-i scrii lui Științescu! Găsești pe site-ul www.iasi.stiintescu.ro cele două formulare standard: **formularul de înscriere** și **formularul de buget**. Le completezi și le trimiți la adresa doris.cojocariu@fundatiacomunitaraiasi.ro.

Te rugăm să trimiți și CV-ul tău ca să-l ajuți pe Științescu să te cunoască mai bine.

De asemenea, dacă ai și alte informații pe care dorești să le transmiți (de exemplu: descrierea detaliată a experienței tale și a colegilor din echipa de proiect în domeniul educației STEM sau alte precizări suplimentare cu privire la desfășurarea activităților pe care le-ai planificat în proiect etc.), iar cele două formulare standard sunt limitative, te rugăm să adaugi și o anexă cu alte observații pe care o trimiți la aceeași adresă de e-mail.

Nota bene! În termen de maximum 48 de ore vei primi un e-mail de confirmare a primirii formularelor completate. În cazul neprimirii acestui e-mail, te rugăm să ne contactezi la telefon 0720.039.054 deoarece este posibil ca e-mailul tău să nu fi ajuns la noi.

După concursul de proiecte, dacă te numeri printre preferații lui Științescu și dacă depui proiectul unei numele unei organizații, pe lângă documentele menționate mai sus, pentru semnarea contractului de finanțare, ți se vor 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.

IX. Cum va selecta Științescu proiectele primite?

Selecția proiectelor primite se realizează în două etape.

În prima etapă, echipa Fundației Comunitare Iași va verifica formularele primite și va urmări dacă următoarele criterii au fost respectate:

- proiectul a fost trimis în termenul limită stabilit, folosind formularele disponibile pe site-ul programului – www.iasi.stiintescu.ro;
- activitățile propuse sunt relevante pentru preferințele lui Științescu;
- suma solicitată se încadrează în limitele maxime precizate în Ghidul lui Științescu;
- durata de implementare a proiectului se încadrează în perioada preferată de Științescu.

Proiectele care au îndeplinit cele de mai sus, vor intra în a doua etapă de selecție, care va fi realizată de echipa lui Științescu, formată la această ediție din:

1. lect. univ. dr. Cătălin Agheorghiesei – reprezentant al mediului universitar, Iași Plasma Advanced Research Center, Facultatea de Fizică.
2. Constantin Alupoae, reprezentant al beneficiarilor ediției pilot a Fondului Științescu, manager de proiect Creatoria.
3. Vlad Corduneanu – reprezentant al elevilor de la Colegiul Național „Emil Racoviță” din Iași.
4. Mădălina Cocea – coordonator de comunicare pentru evenimentul „Noaptea de știință”;
5. Anca Topor – reprezentant al finanțatorilor, Xerox Business Services.
6. Maria Pârvu – reprezentant al finanțatorilor, Centric IT Solutions.
7. Georgiana Mincu – reprezentant al Romanian American Foundation, Senior Program Officer.

Reperetele evaluării proiectelor înscrise în concurs sunt:

1. **Inovație** (proiectul aduce idei noi în maniera în care se predau / învață materiile STEM);
2. **Relevanță** (proiectul contribuie prin activitățile sale la atragerea elevilor către domeniile STEM);
3. **Metodologie** (activitățile sunt descrise detaliat, modul de implementare este clar prezentat, proiectul conduce la dezvoltarea abilităților pe care Științescu își dorește să le dezvolte la copii și tineri);
4. **Coerență** (obiectivele, activitățile, rezultatele și bugetul sunt bine corelate);
5. **Eficiență** (resursele financiare și umane sunt alocate rațional, bugetul este realist, detaliat și permite atingerea rezultatelor propuse).

Evaluarea proiectelor se va realiza prin acordarea de către fiecare membru al juriului a unui punctaj cuprins între 1 și 5 puncte pentru fiecare criteriu de evaluare. Astfel, 5 puncte este calificativul maxim pe care îl poate obține un proiect pentru respectarea unui criteriu de evaluare.

Prin urmare, punctajul maxim pe care îl poate obține un proiect pentru îndeplinirea tuturor criteriilor de evaluare de la un singur membru al comitetului de jurizare este de 25 puncte.

Un candidat poate trimite spre evaluare mai multe idei de proiecte. În funcție de calitatea proiectelor pe care le primește, Științescu acordă finanțare pentru unul, mai multe sau niciunul dintre acestea.

Decizia comitetului de selecție de a nu acorda finanțare unor idei de proiect este definitivă și nu poate fi contestată de instituția aplicantă.

X. Cum va oferi Științescu resursele sale?

Științescu va stabili împreună cu pasionații fiecărui proiect când și cum se vor acorda resursele, în acord cu bugetul și calendarul de activități.

Sumele necheltuite se returnează lui Științescu ca să poată fi folosite pentru alte proiecte.

XI. Cum finanțează Științescu?

Toate proiectele lui Științescu trebuie să aibă o componentă de comunicare, promovare și diseminare a activităților proiectului și rezultatelor obținute. În toate comunicările se va menționa numele programului de finanțare, al finanțatorilor și al Fundației Comunitare Iași.

Organizațiile beneficiare vor prezenta rapoarte pe formulare standard, în condițiile care vor fi precizate în contractul de finanțare, și vor permite evaluatorilor desemnați să aibă acces la documentele necesare estimării progresului proiectului. Proiectele vor fi monitorizate inclusiv prin vizite la fața locului și vor fi evaluate de inițiatorii programului.

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

- raportul narativ: cum s-a desfășurat proiectul și care au fost rezultatele cantitative și calitative;
- raportul financiar: dovezi justificative ale achizițiilor efectuate.

Echipa de la Fundația Comunitară Iași îți va fi aproape pe toată durata implementării proiectului, cu sfaturi, recomandări și sprijin pentru completarea rapoartelor.

XIII. Calendarul lui Științescu, ediția 2016 - 2017

- Data lansării oficiale a Fondului Științescu, ediția 2016 - 2017: 12 octombrie 2016.
- Consultări cu echipele de proiect: 12 octombrie – 9 noiembrie 2016.
- Sesiuni individuale cu entuziaștii lui Științescu pentru dezvoltarea ideilor de proiect:
 - 13 octombrie 2016, interval orar 16:00 – 18:00
 - 20 octombrie 2016, interval orar 16:00 – 18:00
 - 27 octombrie 2016, interval orar 16:00 – 18:00
 - 3 noiembrie 2016, interval orar 16:00 – 18:00
- Workshop de scriere proiect și discuție aplicată pe rezultatele ediției pilot cu potențialii aplicanți: 26 octombrie 2016.
- Încheierea perioadei de înscriere a proiectelor: 9 noiembrie 2016.
- Jurizarea proiectelor: 10 noiembrie – 12 decembrie 2016.
- Anunțarea proiectelor câștigătoare: 12 decembrie 2016.
- Întâlnire de prezentare a colaborării cu Științescu: 19 decembrie 2016.
- Semnarea contractelor de finanțare: 19 – 23 decembrie 2016.
- Implementarea proiectelor selectate: ianuarie – mai 2017.
- Întâlnire de schimb de experiență și explorare posibilități de colaborare: 22 martie 2017
- Raportarea intermediară: 31 martie 2017.

- Încheierea proiectelor: 31 mai 2017.
- Raportarea finală: 14 iunie 2017.

Persoană de contact pentru detalii suplimentare despre Științescu:

Doris-Amalia Cojocariu, Grant Manager Fundația Comunitară Iași

Telefon: 0720.039.054

E-mail: doris.cojocariu@fundatiacomunitariaiasi.ro

www.iasi.stiintescu.ro

www.fundatiacomunitariaiasi.ro

Îți mulțumim și îți dorim mult succes în elaborarea proiectelor!

*Cu drag,
Științescu & echipa lui*