

TITLUL CERERII: GIRLS 4 STEM IN EUROPE

PROGRAMUL DE LUCRU AL CE PENTRU 2019 privind "RETELELE DE COMUNICATII, CONTINUT SI TEHNOLOGIE"

REFERINTĂ: Girls4STEM-2019

DOMENII: educație, formare, noi tehnologii, inovare, etc.

BUGET/SUMĂ ACORDATĂ PE PROIECT	TERMEN-LIMITĂ PENTRU APLICARE	BENEFICIARI	ELIGIBILITATE ȚĂRI/REGIUNI
350.000€	27 august 2019  (ora 12:00 la Bruxelles)	organizații non-profit publice și private, autorități locale, regionale și naționale, universități, institute de educație, centre de cercetare, companii, organizații internaționale, persoane fizice, etc.	statele membre ale UE, statele SEE (Islanda, Liechtenstein, Norvegia), Elveția

**Context:**

Închiderea faliei care privește diferența de gen prin intermediul educației digitale și a spiritului antreprenorial este una dintre acțiunile din cadrul celei de-a doua priorități a [Planului de acțiune privind educația digitală](#): dezvoltarea competențelor și abilităților digitale relevante pentru transformarea digitală este vitală pentru ca Europa să îmbrățișeze pe deplin beneficiile revoluției digitale. Deși atât fetele, cât și băieții au niveluri similare de interes și competență în domeniul tehnologiilor digitale, prea puține fete continuă să dezvolte acest interes în studiile sau în cariera lor. Fetele și femeile tinere au nevoie de exemple pozitive, de modele de rol și de sprijin pentru a depăși stereotipurile și pentru a realiza că și ele pot să se angajeze într-o carieră de succes și de succes în domeniul TIC și STEM (știință, tehnologie, inginerie și matematică). Creșterea participării femeilor la aceste cariere va contribui la explodarea potențialului digital al Europei și la asigurarea faptului că femeile vor avea un loc egal în modelarea lumii digitale. În UE, mai puțin de unul din cinci profesioniști în domeniul TIC sunt femei.

Diferența de gen în STEM se mărește și are implicații grave pentru economiile europene. De exemplu, femeile reprezintă 52% din populația europeană, însă reprezintă doar 15% din forța de muncă în locurile de muncă legate de TIC. Accesul universal la calcul în școli nu va aborda decalajul dintre femei și bărbați. Cu toate acestea, adaptarea cursurilor și a activităților la nevoile specifice ale fetelor poate spori interesul și implicarea lor în calcul și STEM. În același timp, Europa se confruntă cu o lipsă de specialiști în domeniul TIC cu cel puțin 350.000 de locuri de muncă vacante. 40% dintre întreprinderile care încearcă să recruteze specialiști în domeniul TIC raportează dificultăți în obținerea de persoane calificate. Fetele și femeile sunt cele mai mari categorii de populație neexploatate pentru a deveni generațiile viitoare de profesioniști STEM. Factorii care împiedică interesul și implicarea fetelor în STEM includ, printre altele: percepția de sine, percepția profesiilor STEM și stereotipurile de gen încorporate în procesul de socializare.

**Informații suplimentare:**

- ✓ Propunerea trebuie prezentată de un consorțiu alcătuit din cel puțin 2 entități din țări diferite.
- ✓ Durata maximă a proiectului este de 2 ani.
- ✓ Aplicațiile pot fi depuse în oricare limbă oficială a UE.
- ✓ Comisia va finanța un singur proiect-pilot.
- ✓ Aplicațiile se depun doar în format hârtie și trebuie trimise prin poștă sau depuse personal la serviciul Comisiei indicat în textul oficial al cererii.

**Obiective, priorități, tipuri de acțiuni finanțate:**

Scopul acestei acțiuni este de a promova și a încuraja predarea subiectelor științifice, de inginerie, tehnologie și matematică (STEM) în rândul fetelor în moduri atrăgătoare și captivante, în vederea combaterii decalajelor actuale de competențe din sectoarele STEM din cadrul UE și, în special, al deficitului de femei și creșterii ratelor de abandon al educației prin STEM la fete.

Acest obiectiv va fi realizat printr-o acțiune în 2 pași.

1. În primul rând, va fi creată o rețea de școli, universități, instituții de învățământ superior și companii. Acesta va servi ca platformă pentru a sprijini promovarea fetelor în educația și cariera STEM, pentru a face schimb de bune practici și a crește gradul de conștientizare al fetelor din întreaga Europă cu privire la întregul spectru de opțiuni de educație și formare.

2. În al doilea rând, vor fi concepute tabere de vară fără costuri, pentru fete de 13-18 ani (de obicei 1 sau 2 săptămâni), pentru a introduce fete de gimnaziu și liceu într-o gamă largă de subiecte STEM, în special principii de inginerie software și limbaje de programare. Experiențele și punctele de vedere colectate în timpul taberelor de vară și alte acțiuni vor fi utilizate de rețea pentru a oferi recomandări și un set de linii directoare disponibile pentru reproducerea evenimentelor la nivel local.

**Tipuri de acțiuni:**

- conferințe, seminarii;
- activități de instruire;
- acțiuni de sensibilizare și diseminare;
- activități care vizează crearea și îmbunătățirea rețelelor, schimburile de bune practici;
- studii, analize, proiecte de cartografiere;
- tabere de vară cu experimente, excursii și activități de laborator pentru a arăta munca în domeniul științei, al tehnologiei, al ingineriei și al carierei matematice;
- predarea principiilor ingineriei software: algoritmi, structura programelor, sisteme informatice;
- recrutarea cadrelor didactice STEM, de preferință femei, pentru tabere, pentru a acționa ca modele de rol;
- evenimente de conștientizare organizate de membrii rețelei (campanii media sociale/tradiționale, care să evidențieze nevoia de fete în STEM, ateliere de informare a părinților, cadrelor didactice și a femeilor despre întregul spectru de opțiuni de educație și formare profesională, zile de tip Open Doors, vizite la școală);
- realizarea de ghiduri complete, gata de utilizare, cu privire la organizarea cu ușurință a taberelor STEM, reproductibile de alți parteneri la nivel local;
- rapoarte privind activitățile desfășurate în conformitate cu cele mai bune practici descrise și recomandări pentru acțiuni ulterioare; etc.

**Sursă de informare și documentație:**

Textul oficial al cererii și alte informații, incluzând platforma de propuneri de parteneriat, sunt disponibile la:

<https://ec.europa.eu/info/funding->

[tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/girls4stem-2019;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programCode=PPPA;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=PP-GIRLS4STEM-2019;sortQuery=openingDate;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=callTopicSearchTableState](https://tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/girls4stem-2019;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=1;statusCodes=31094501,31094502,31094503;programCode=PPPA;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=PP-GIRLS4STEM-2019;sortQuery=openingDate;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=callTopicSearchTableState)

**Instituție responsabilă:**

Comisia Europeană  
DG CNECT - Direcția generală rețele de comunicare, conținut și tehnologie  
Unitatea G.2 – Tehnologii interactive, digitalizarea pentru educație și cultură  
În atenția șefului de unitate (EUFO 1/280 A)  
L-2920 Luxemburg

Întrebările privind această cerere de propuneri de proiecte trebuie trimise la:  
[CNECT-DIGITAL-EDUCATION@ec.europa.eu](mailto:CNECT-DIGITAL-EDUCATION@ec.europa.eu)