



Erasmus+



Programul ERASMUS + , Acțiunea Cheie 2 - Cooperare pentru inovare și schimb de bune practici

Beneficiar: COLEGIUL NAȚIONAL ANASTASESCU ROȘIORII DE VEDE

Titlul proiectului: " Digital teaching in natural scientific subjects " Număr contract: 2017-1-CZ01-KA219-035416_4

NR. _____ DIN _____

ANUNȚ DE SELECȚIE

A EEEVILOR PARTICIPANȚI LA PROIECTUL " *Digital teaching in natural scientific subjects*"

DESCRIEREA PROIECTULUI:

Proiectul se adresează elevilor de la Colegiul Național Anastasescu, doritori să participe la un proiect care are ca principal obiectiv dezvoltarea de aplicații pentru dispozitivele mobile, aplicații care să poată fi folosite în predarea unor discipline precum Informatică, Fizică, Chimie, Biologie, Geografie, dar care își doresc și dezvoltarea de abilități menite să faciliteze dezvoltarea personală, inserția profesională și participarea pe piața muncii.

Obiective:

- Dezvoltarea competențelor de programare și inovare
- Dezvoltarea capacității de comunicare într-o limbă străină și de a lucra în echipă într-un context internațional

GRUPUL ȚINTĂ: Elevii din clasele a XI a și a XII-a ,cu precădere specializarea matematică informatică, anul școlar 2018-2019.

CALENDARUL MOBILITĂȚILOR: 18-24 NOIEMBRIE 2018 – Lund, Suedia -#- Fizică

10-16 MARTIE 2019- Loulé, Portugalia -#- Geografie

28-04 MAI 2019 - Stare Mesto, Cehia -#- Chimie

Condiții de participare la selecție: Candidații trebuie să facă parte din grupul țintă, să aibă cunoștințe de limba engleză, nivel minim B1, să aibă o stare de sănătate foarte bună, media anuală 10 la purtare și media anuală minim 8,00 la disciplina informatică în anul școlar 2017-2018. Pentru fiecare deplasare în afara țării numărul maximum de elevi va fi de 3.

DOSARUL DE CANDIDATURĂ VA CUPRINDE:

1. Cerere de înscriere tip (Anexa 1)
2. Copie xerox după cartea de identitate;
3. Scrisoare de intenție care va cuprinde: date de identificare ale candidatului, modul în care mobilitatea de formare răspunde nevoii de dezvoltare profesională a candidatului, modul în care candidatul își propune să utilizeze în școală și în viitoarea carieră profesională, competențele dobândite pe parcursul acestui proiect(Anexa 2);
4. C.V. format Europass în limba română; <https://europass.cedefop.europa.eu/ro/documents/curriculum-vitae/templates-instructions>
5. Acordul scris (nelegalizat) al ambilor părinți (susținătorilor legali) pentru deplasarea în Italia(prima dintre deplasări) în perioada menționată; (Anexa 3)
6. Recomandarea dirigintelui (Anexa 4)
7. Adeverință de la medicul de familie cu mențiunea apt pentru deplasare în străinătate;
8. Portofoliul individual al candidatului (participare la proiecte internaționale, concursuri de informatică, certificări digitale și lingvistice (ECDL, Cambridge, IELTS).
9. Prezentarea unei aplicații pentru dispozitivele mobile (cele care folosesc Android) pentru una dintre disciplinele cuprinse în proiect. Aplicația poate fi creată de elevul candidat sau poate fi preluată din alte

surse. Prezentarea aplicației va fi făcută în limba engleză în maximum 45 de rânduri, marime caracter 12, font Times New Roman.

Documentele vor fi realizate într-un singur exemplar și introduse în ordinea prezentată mai sus, într-un dosar din PVC cu șină. Orice informație eronată va duce la eliminarea automată a candidatului.

Nu este necesară contribuția financiară proprie. Fondurile alocate prin contract acoperă integral costurile de participare la proiect.

Criterii de selecție pentru elevi:

- Apartenența la grupul țintă specificat în proiect: elevi din clasele XI-XII, cu precădere specializarea matematică-informatică;
- În anul școlar 2017-2018 a obținut media anuală 10 la purtare și media anuală minim 8,00 la disciplina informatică;
- Modul în care este motivată dorința de participare la mobilitate: obiective, modul de pregătire, impact, diseminare/valorizare a rezultatelor proiectului;
- Competențe profesionale: cunoștințe teoretice de informatică și TIC, cunoștințe practice de TIC și programare în limbajul C++ dar și alte limbaje de programare.
- Competențe lingvistice de limba engleză, evaluate în cadrul unui interviu. Elevii trebuie să prezinte în cadrul interviului în limba engleză propunerea de aplicație pentru disciplina aleasă.
- Portofoliul individual (contribuție la proiecte, participare la concursuri de profil, certificări digitale și lingvistice -ECDL, Cambridge, IELTS);

Criterii de departajare

- nota obținută la proba scrisă de informatică și TIC
- nota obținută la interviul în limba engleză
- media anuală școlară pe anul școlar 2017-2018.

Notarea probelor și comunicarea rezultatelor

Pentru probele concursului de selecție punctajele se stabilesc după cum urmează:

- Evaluarea dosarului de candidatură admis/respins
- Proba de evaluare scrisă și orală la limba engleză 40 puncte
- Proba de evaluare scrisă și practică la informatică și TIC 50 puncte
- Portofoliul individual 10 puncte

Comunicarea rezultatelor se va face la finalul activității de selecție prin afișare la avizierul instituției și site și prin comunicare directă.

Calendarul desfășurării concursului de selecție a participanților la stagi:

- 11-14 septembrie 2018 Depunerea dosarului de candidatură la Secretariatul unității între orele 8,00 - 14,00;
- 17 septembrie 2018 Evaluarea dosarelor și afișarea rezultatelor. Afișarea repartizării pe zile și săli la probele scrise și practice
- 18-20 septembrie 2018- Desfășurarea probelor scrise și practice
- 21 septembrie 2018 Afișarea rezultatelor la avizierul elevilor, pe site-ul liceului, ora 14,00
- 24 septembrie 2018 Depunerea contestațiilor la secretariat orele 10,00-12,00
- 25 septembrie 2018 Rezolvarea contestațiilor și afișarea rezultatelor finale, ora 14,00

Candidații declarați admiși și rezervele se vor prezenta împreună cu părintele/ susținătorul legal la reuniunea de monitorizare din data 01.10. 2018, orele 16.00, Sala Amfiteatru.

Cerințe pentru participanți (în timpul și după finalizarea proiectului):

- a. respectarea programului de lucru, în cadrul mobilității, precum și a solicitărilor echipei de gestiune a proiectului;
- b. elaborarea raportului individual în termen de 30 de zile de la revenirea din mobilitate;

c. implicarea activă în activitățile de diseminare și valorizare prevăzute în proiect în conformitate cu planului de diseminare și valorizare din cadrul proiectului.

Comisia de selecție:

1. prof. Răceanu Șerban - președinte de comisie;
2. Ivașcu Adrian – secretar, informatician
3. prof. Pârvan Adriana - evaluator competente informatică;
4. prof. Vaicăr Silvia - evaluator competente informatică;
5. prof. Popescu Mirela - evaluator limba engleza;

PROBE DE EVALUARE- CONȚINUTURI

1. Proba de evaluare orală la limba engleză: Test standardizat, nivel B1 în Cadrul European Comun de Referință Pentru Limbi Străine;

Receptarea mesajelor transmise oral sau în scris în diferite situații de comunicare

- a. Identificarea sensului global al unui mesaj
- b. Selectarea de informații din mai multe texte în scopul îndeplinirii unei sarcini structurate de lucru
- c. Recunoașterea organizării logice a unui paragraf / text literar

Forme de prezentare a conținuturilor

- a. Prezentări orale (de dificultate și lungime medie) pe teme de interes
- b. Texte de informare generală
- c. Paragrafe / texte descriptive și narative
- d. Texte adecvate profilului

Producerea de mesaje orale adecvate unor anumite contexte de comunicare

- a. Descrierea (oral) a unor activități cotidiene, obiceieuri;
 - b. Redactarea de texte funcționale simple
- Forme de prezentare a conținuturilor
- a. Descrieri de obiecte, persoane
 - b. Povestire orală
 - c. Rapoarte orale

Realizarea de interacțiuni în comunicarea orală

- a. Formularea de idei / păreri pe teme de interes în cadrul unei discuții / în mesaje de răspuns

Forme de prezentare a conținuturilor

- a. Dialogul
- b. Conversația cotidiană
- c. Discuția
- e. Funcții comunicative ale limbii necesare performării acestei competențe

Transferul și medierea mesajelor orale în situații variate de comunicare

- a. Transformarea unor mesaje din vorbire directă în vorbire indirectă.

Forme de prezentare a conținuturilor

- a. Mesaje orale (înregistrate sau emise de profesor sau elevi)
- b. Prezentări (înregistrări audio)
- c. Texte literare scurte

2. Proba de evaluare scrisă la informatică și TIC: test pentru verificarea cunoștințelor de programare și a noțiunilor de internet;

2.1. Algoritmi elementari reprezentați în limbaj pseudocod

1. Prelucrarea numerelor: • prelucrarea cifrelor unui număr (de exemplu, suma cifrelor, testarea proprietății de palindrom, etc.) • probleme de divizibilitate (de exemplu, determinarea divizorilor unui număr, determinarea c.m.m.d.c./c.m.m.m.c., testare primalitate, etc.) • calculul unor expresii simple (sume, produse, etc.)

2. Prelucrarea unor secvențe de valori • determinare minim/maxim • verificarea unei proprietăți (de exemplu, dacă toate elementele din secvență sunt numere perfecte, etc.) • calculul unor expresii în care intervin valori din secvență (de exemplu: numărarea elementelor pare/împare, etc) • generarea șirurilor recurente (de exemplu: șirul Fibonacci)

2.2. Elementele de bază ale limbajului de programare C++

Vocabularul limbajului • Tipuri simple de date (standard) • Constante, variabile, expresii • Citirea/scrierea datelor • Structuri de control

2.3. Noțiuni legate de Internet

Protocolul de transmisie TCP/IP • Browser- protocolul http • Servicii oferite în Internet • WWW (World Wide Web) • E-mail • Chat • FTP • Tipuri de comunicații • Browser • Provider • Adresarea pe Internet – adrese de pagini și de e-mail • Măsuri de securitate în utilizarea Internetului • Apărarea împotriva virusilor • Firewall

3. Proba de evaluare practică a competențelor TIC: crearea unei pagini HTML pe baza unor cerințe date.

3.1. Crearea și editarea paginii HTML: blocuri performante, culoarea de fond, culoarea textului, stiluri pentru blocuri de text

3.2. Fonturi: culoare, familia fontului, dimensiune, alinierea blocurilor de text

3.3. Liste: ordonate și neordonate

3.4. Imagini: adresa URL, chenar, dimensiune, aliniere, alinierea textului în jurul imaginii, imagini pentru fundalul paginii, imagini folosite ca legături

3.5. Legături: către o pagină din același director, către un site, utilizarea unei imagini ca legătură

3.6. Tabele HTML: celule, rânduri, coloane, chenare, aliniere, culoare de fond, margini, antet

Anexa 1

Nr.din

CERERE DE ÎNSCRIERE

Subsemnatul, domiciliat în localitatea, județul, strada, nr., bl., sc., et., ap. telefon, adresă e-mail, doresc să particip la Concursul de selecție pentru mobilitate desfășurat în cadrul proiectului " *Digital teaching in natural scientific subjects* " 2017-1-CZ01-KA219-035416_4 .

Precizez că am luat notă de prevederile procedurii de selecție din proiectul menționat mai sus și sunt de acord cu acestea. Anexez la prezenta cerere următoarele documente:

1. CV - model european;
2. Copie după CI;
3. Scrisoare de intenție;
4. Acord scris al părinților sau tutorilor legali pentru deplasarea în străinătate în perioada stabilită;
5. Adeverința medicală de la medicul de familie cu mențiunea apt pentru deplasare în străinătate.

Data

Semnătura elevului

Numele și prenumele părintelui/tutorelui

Semnătura părintelui/tutorelui.....

Anexa 2 – Scrisoare de intenție

Prenume și nume elev:

Adresă:

Telefon:

E-mail:

Doamnelui Director Răceanu Șerban, președintele Comisiei de Selecție din cadrul proiectului

" Digital teaching in natural scientific subjects " /2017-1-CZ01-KA219-035416_4

Prenume și nume*

Semnătură*

Data*

Câmpurile notate cu * vor fi înlocuite cu informațiile solicitate. Această notă se va șterge după completarea informațiilor



Erasmus+



Anexa 3 – Acordul părinților / tutorilor legali

ACORD

Subsemnații și
, părinți/tutori ai elevului
 din clasa, prin prezenta ne exprimăm
 acordul pentru deplasarea în mobilitatea de formare profesională timp de 7(șapte) zile care va avea loc în perioada
, în..... /, în cadrul proiectului " *Digital teaching
 in natural scientific subjects* " / Nr. 2017-1-CZ01-KA219-035416_4 derulat de Colegiul Național
 Anastasescu.

Precizăm că am luat notă de prevederile procedurii de selecție din proiectul menționat mai sus și suntem de acord
 cu acestea. Ne asumăm răspunderea cu privire la îndeplinirea, de către fiul / fiica noastră,
 a tuturor obligațiilor ce revin beneficiarilor prin proiect (participarea la
 toate activitățile de proiect, în cazul în care va fi selectat pentru participarea la mobilitățile din cadrul proiectului
 în calitate de beneficiar).

Data

Semnături:

.....



Erasmus+



Anexa 4

RECOMANDAREA DIRIGINTELUI

Numele și prenumele elevei/elevului:

Clasa:

Media la purtare în anul școlar 2017/2018:

Media la informatică din anul școlar 2017/2018:

Prezentați aspectele pe care le considerați importante despre această/acest elevă/elev, inclusiv o descriere a caracteristicilor școlare și personale. Comparativ cu alți elevi ai clasei din care face parte, evaluați pe o scară de la 1 la 5 acest elev, în ceea ce privește:

	1 (insuficient)	2 (satisfăcător)	3 (bine)	4 (foarte bine)	5 (excepțional)
Gândire creativă, originală					
Motivația de a participa la activitățile clasei					
Încredere în sine					
Capacitatea de a lucra în echipă					
Rezultate obținute în coordonarea activităților					
Implicare activă în proiectele școlii					
Relaționarea cu ceilalți colegi de clasă					
Potențial pentru dezvoltare					

Orice informație care poate diferenția eleva/elevul de alții este binevenită.

Nume și prenume diriginte

Semnătura

Data

