

ȘCOALA DE VARĂ DE PROGRAMARE WESPEAKCODE –

**model de gestionare a relațiilor între
instituții, mediul academic, ONG-uri și
sectorul economic care a generat soluții
viabile la probleme concrete**

Problema identificată

O problemă este deficitul de personal calificat în domeniul IT în județul Timiș

Programarea ajunge în centrul atenției într-un moment foarte oportun, întrucât rapoartele arată că Europa ar putea avea în curând un milion de locuri de muncă vacante în domeniul IT din cauza lipsei competențelor digitale necesare la nivel european.

Descrierea Bunei Practici

În vederea apropiării tinerilor de lumea creativă a informaticii **începând cu anul 2015**, în fiecare an, la Timișoara se desfășoară Școala de vară de programare Wespeakcode care se adresează elevilor din clasele I-XII. Acest proiect a fost inițiat de Centrul de Informare Europe Direct Timișoara–Fundația Student Plus, în parteneriat cu Instituția Prefectului Județul Timiș, cu sprijinul Consiliului Județean Timiș.

Prin WeSpeakCode, s-a dorit crearea unui moment de referință pentru educația digitală a tinerilor timișoreni, arătând că este necesară și accesibilă tuturor și în același timp o soluție pentru atragerea de forță de muncă calificată în domeniu solicitată de companiile din județul Timiș.

Scopul și obiectivele bunei practici:

Scopul:

Promovarea accesului la educație prin susținerea unor modele de educație care exced sistemul educațional tradițional și care implică colaborarea cu mediul academic, organizații neguvernamentale și societăți comerciale din județul Timiș

Obiectivele bunei practici:

- Satisfacerea unor interese generale ale cetățenilor dar și ale unor entități beneficiare (instituții, ONG-uri, mediul academic, întreprinzători privați, etc.)
- Orientarea tinerilor către o carieră în domeniul IT, crearea de posibilități pentru forme alternative de instruire a tinerilor în acest domeniu.
- Oferirea contextului apropierei de un nou limbaj de programare
- Crearea unor noi parteneriate la nivel local pentru sprijinirea educației digitale a copiilor
- Consolidarea cunoștințelor teoretice dobândite în școală prin activități practice
- Acumularea de cunoștințe noi și dobândirea de experiență practică
- Șanse mai mari pentru găsirea unui loc de muncă
- Pregătirea profesională a forței de muncă calificată necesară pentru mediul de afaceri din județul Timiș
- Conștientizarea comunității locale cu privire la nevoia de instruire a tuturor categoriilor de cetățeni pentru a face față cerințelor unei societăți din ce în ce mai informatizate
- Promovarea accesului la educație

Implementarea Bunei Practici

În privința indicatorului de capital uman există în România o proporție semnificativă de persoane ce nu au folosit niciodată internetul (32%) și un procent mic de angajați pe piața IT(2.7%). Instituția Prefectului Județul Timiș a considerat importantă educația și rolul pe care aceasta îl are pentru societate.

În acest sens Instituția Prefectului Județul Timiș a dezvoltat „Școala de Vară de Programare WeSpeakCode” ca parteneriat cu Centrul de Informare Europe Direct Timișoara–Fundația Student Plus, în colaborare cu Consiliul Județean Timiș, Liceul de Informatică Grigore Moisil, Asociația Smart City, Facultatea de Calculatoare și Informatică Aplicată – Universitatea Tibiscus, Liceul de Informatică ”Grigore Moisil”, Continental Automotive România SRL, Microsoft Romania, SAP Romania, Everseen, CoderDojo Timișoara, Asociația Banat IT.

Prima ediție a Școlii de vară de programare “WeSpeakCode”.



În perioada 6-10 iulie 2015 a avut loc, la Timișoara, **prima ediție a Școlii de vară de programare “WeSpeakCode”**. Indiferent de nivelul de cunoștințe în domeniul programării, participanții la cursurile școlii de vară au avut oportunitatea de a valorifica o parte din timpul vacanței pentru a învăța sau a se perfecționa în tehnologii diverse (Scratch, HTML, CSS, Photoshop, mobile development, etc), dezvoltând primele lor proiecte informatice, cu ajutorul mentorilor voluntari.



Metodele folosite au fost cele ale educației non-formale, iar participarea a fost gratuită. Aceasta a fost deschisă elevilor din clasele I-XII, care au dorit să se apropie de un nou limbaj de programare, indiferent de nivelul de cunoștințe în domeniu.



Atelierele s-au derulat în trei locații: Liceul de Informatică Grigore Moisil, Continental Automotive România SRL și Fundația Student Plus. De asemenea elevii au vizitat companii din domeniul IT printre care și compania Continental Automotive România SRL care a asigurat pentru elevii participanți la Școala de Vară, la atelierul desfășurat în cadrul companiei, mentorii și toată logistica necesară bunei desfășurări a acestuia.



Evenimentul de încheiere a Școlii de vară de programare “WeSpeakCode”, constând în prezentarea proiectelor de către elevi, precum și premierea elevilor participanți a avut loc, în data de 13 iulie 2015, în Sala Multifuncțională a Consiliului Județean Timiș, în prezența prefectului județului Timiș și directorului general Continental Automotive România SRL care a oferit din partea companiei pe care o conduce premii, atât câștigătorilor cât și tuturor elevilor participanți

A doua ediție a Școlii de vară de programare “WeSpeakCode”



Cea de-a doua ediție a Școlii de vară de programare “WeSpeakCode”, a avut loc în perioada 11-18 iulie, la Timișoara, în trei locații (la Liceul de Informatică Grigore Moisil, la Continental Automotive România SRL și la Universitatea Tibiscus).



Indiferent de nivelul de cunoștințe în domeniul programării, participanții la cursurile școlii de vară au valorificat o parte din timpul vacanței, pentru a învăța sau a se perfecționa în tehnologii diverse (scratch, java, tehnologii web, C# și C++, editare video și imagini, algoritmică, gaming & mobile, robotica etc) dezvoltând primele lor proiecte informatice și pentru a vizita companii de profil IT din Timișoara.



Și de această dată Școala de Vară a fost un succes, prin implicarea tuturor partenerilor, a mentorilor și a participanților.

Numărul mare de elevi participanți, dintre care mulți începători în domeniul programării a reprezentat un lucru îmbucurător, pentru că s-a dorit să se arate comunității că educația digitală pentru tineri este importantă și accesibilă tuturor.



În data de 18 iulie, în Sala Multifuncțională a Consiliului Județean Timiș a avut loc festivitatea de încheiere a celei de-a doua ediții a Școlii de vară de programare “WeSpeakCode”, în cadrul căreia au fost prezentate proiectele realizate de participanți și au fost acordate diplome și premii acestora și mentorilor lor, de către subprefectul județului Timiș și directorul general al Continental Automotive România SRL.

A treia ediție a Școlii de vară de programare “WeSpeakCode”.

Anul acesta a avut loc **cea de-a treia ediție a Școlii de vară de programare “WeSpeakCode”** în perioada 3-10 iulie.

În programul Școlii de vară au fost incluse ateliere diverse – scratch, java, tehnologii web, C# și C++, editare video și imagini, algoritmică, gaming & mobile, robotica etc., precum și vizite la companii de profil din Timișoara.

Atelierele s-au derulat în trei locații: Liceul de Informatică Grigore Moisil, Continental Automotive România SRL și Universitatea Tibiscus.



În data de 10 iulie 2017, în Sala Multifuncțională a Consiliului Județean Timiș a avut loc festivitatea de încheiere a celei de-a treia ediții a Școlii de vară de programare “WeSpeakCode”, în cadrul căreia au fost prezentate proiectele realizate de participanți și au fost acordate diplome și premii acestora și mentorilor lor.

Festivitatea de premiere a Școlii de vară de programare #WeSpeakCode, ediția a treia.





Microsoft



#WeSpeakCode

#curiosi #isteti #rebell #apreciat
#Indrazneti #creativi #timisoara



</>



Diplomă

Se acordă

INSTITUȚIEI PREFECTULUI JUDEȚUL TIMIȘ

premiul

EXCELLENCE 4KIDS

în cadrul Școlii de Vară de Programare #WeSpeakCode - ediția a III-a

3 - 10 iulie 2017

Instituția Prefectului Județul Timiș

Prefect

Mircea Băcală



Centrul Europe Direct Timișoara

Coordonator

Valentin Lucian Cioba



Elemente novatoare

Instituția Prefectului Județul Timiș a utilizat o serie de elemente, metode și instrumente novatoare în domeniul educației altele decât cele promovate de sistemul educațional tradițional, respectiv:

Instrumente de educație non formală (desfășurarea de activități practice pentru a-i ajuta pe tineri în dezvoltarea competențelor și abilităților lor).

Parteneriatul ca instrument de responsabilizare socială, ridicarea calității serviciilor oferite, satisfacerea unor interese generale și realizarea unor obiective importante pentru instituție și comunitate

Lecții învățate

Colaborarea respectiv parteneriatul cu instituții publice și diferite entități beneficiare este una dintre soluțiile viabile pentru rezolvarea unor probleme de interes general ale comunității. Sistemul de educație non-formală oferă tinerilor și copiilor oportunități de a dobândi competențe și aptitudini necesare pe piața forței de muncă.

Învățarea non-formală se desfășoară în afara școlii, în absența unui curriculum formal stabilit la nivel național și presupune implicarea voluntară și participarea/colaborarea mai multor actori: instituții publice, mediul de afaceri, societatea civilă etc. Tinerii și copii sunt orientați în alegerea unei meserii și găsirea mai facilă a unui loc de muncă corespunzător pregătirii lor.

Rezultate

La Școala de vară de programare **WeSpeakCode**:

s-a încheiat **acordul instituțional** între parteneri

au participat **260 de elevi** din clasele I-XII (**100 de elevi** în 2015, **70 de elevi** în 2016 și **90 de elevi** în 2017)

au participat **39 de mentori voluntari** (**15 mentori voluntari** în 2015, **12 mentori voluntari** în 2016 și **12 mentori voluntari** în 2017)

au fost realizate **75 de proiecte** în cadrul atelierelor de lucru (**25 proiecte** în fiecare din cei trei ani)



Centrul de Informare EUROPE DIRECT
Fundația "Student Plus" Timișoara

Nr. 705 / 16.11.2016

Instituția Prefectului Județul Timiș

Nr. 145631 / 16.11.2016

ACORD DE PARTENERIAT

1. Încheiat între:

Centrul de Informare EUROPE DIRECT, cu sediul în Timișoara, Bd. Take Ionescu nr.40, tel.0256 -494.390; fax. 0256 -431566, reprezentată de către domnul **Valentin Lucian Ciorba**, în calitate de **Președinte**;

și

INSTITUȚIA PREFECTULUI JUDEȚUL TIMIȘ, cu sediul în municipiul Timișoara, Bvd.Revoluției din 1989, Nr.17 tel. 0256/493667; 0256/493668; fax: 0256/493132, e-mail:contact@prefectura-timis.ro, reprezentată de către domnul **Mircea Băcală** în calitate de **Prefect**;

2. Obiectul acordului:

Obiectul acordului îl constituie stabilirea cadrului de colaborare dintre **Centrul de Informare EUROPE DIRECT - Fundația "Student Plus" Timișoara** și **INSTITUȚIA PREFECTULUI JUDEȚUL TIMIȘ**, în vederea îndeplinirii, în cursul anului 2017, a următoarelor obiective comune:

- organizarea și desfășurarea **"Zilelor filmului european - CulturActiva"**, constând din vizionări de filme și dezbateri, având ca grup țintă elevi și studenți din învățământul gimnazial și universitar din Timișoara;
- organizarea și desfășurarea la Timișoara, a unui calendar de activități cultural-artistice și sportive dedicate sărbătoririi zilei de **9 Mai - Ziua Europei**, evenimente ce își propun marcarea celor 10 ani de apartenență a României la Uniunea Europeană;
- organizarea și desfășurarea celei de-a III-a ediții a Școlii de vară de la Timișoara, în domeniul IT, intitulat **"WeSpeakCode"**;
- organizarea și desfășurarea unor serii de evenimente (dezbateri, seminarii, etc.) sub egida **"European Vocational Skills Week"** – Săptămâna Europeană a Învățământului Vocational, menită a promova învățământul profesional dual.

3. Drepturile și obligațiile părților

3.1. Drepturile și obligațiile Centrului de Informare EUROPE DIRECT Fundația "Student Plus" Timișoara:

- 3.1.1. să desemneze o persoană care să reprezinte Centrul în relația cu partenerul;
- 3.1.2. să pună la dispoziția partenerului propunerile privind evenimentele comune ce se vor desfășura;
- 3.1.3. să informeze partenerul asupra oricăror modificări ce ar putea interveni pe parcursul derulării evenimentelor;
- 3.1.4. să notifice instituția parteneră, atunci când activitățile prevăzute a se realiza în comun ar implica participarea reprezentanților unor entități din țară sau/și străinătate;

- 3.1.5. să participe la întâlnirile de lucru legate de organizarea unor evenimente comune cu reprezentanții partenerului instituțional;
- 3.1.6. să solicite aprobarea partenerului atunci când transmite documente de comunicare direct către mass-media, în legătură cu evenimentele comune organizate.

3.2. Drepturile și obligațiile Instituția Prefectului Județul Timiș:

- 3.2.1. să desemneze o persoană care să reprezinte instituția în relația cu partenerul;
- 3.2.2. să participe la întâlnirile de lucru legate de organizarea unor evenimente comune cu reprezentanții partenerului instituțional;
- 3.2.3. să informeze partenerul asupra oricăror modificări ce ar putea interveni pe parcursul derulării evenimentelor;
- 3.2.4. să se implice, în limitele atribuțiilor și competențelor ce derivă din actele normative în vigoare privind Prefectul și Instituția Prefectului, în organizarea și desfășurarea activităților dedicate obiectivelor comune enunțate la pct.2;
- 3.2.5. să faciliteze dialogul partenerului cu servicii publice deconcentrate din județ.

4. Durata acordului de parteneriat:

- 4.1. Prezentul Acord este valabil de la data semnării, până la revocare;
- 4.2. Acordul de parteneriat poate fi modificat cu acordul părților, nu are rol imperativ și poate fi reziliat de oricare dintre părți, prin notificare scrisă;

5. Forța majoră:

- 5.1. Forța majoră exonerează de răspundere părțile, în cazul neexecutării parțiale sau totale a obligațiilor asumate prin prezentul acord. Prin forța majoră se înțelege un eveniment independent de voința părților, imprevizibil și insurmontabil, apărut după încheierea acordului și care împiedică părțile să execute total sau parțial obligațiile asumate. Partea care invocă forța majoră are obligația să o aducă la cunoștința celeilalte părți, în scris. Data de referință este data ștampilei poștei de expediere.
- 5.2. Dacă aceste împrejurări și consecințele lor durează mai mult de 2 luni, fiecare parte poate renunța la executarea acordului în viitor. În acest caz, niciuna din părți nu are dreptul de a cere despăgubiri de la cealaltă parte, dar ele au îndatorirea de a-și onora toate obligațiile până la această dată.

6. Clauza de non-conformare a acordului:

Încălcarea în orice mod de către o parte contractantă a obligațiilor prevăzute în prezentul contract cu efectul prejudicierii celeilalte părți, atrage după sine răspunderea părții în culpă, conform normelor legale în vigoare.

7. Dispoziții finale:

- 7.1. Prezentul acord s-a încheiat astăzi, 16.11.2016, în 2 exemplare originale de egală valoare juridică, câte unul pentru fiecare din părți.

Centrul de Informare EUROPE DIRECT
Fundația Student Plus Timișoara

reprezentată de:

PREȘEDINTE

Valentin Lucian Ciorba



Instituția Prefectului Județul Timiș

reprezentată de:

PREFECT

Mircea Băcală



**Vizat juridic,
ȘEF SERVICIU
Codruta Botez**



Europe Direct Timișoara
Fundatia Student Plus

Instituția Prefectului Județul Timiș

Nr. 608 / 17.02.2016

Nr. 1079 / 17.02.2016

ACORD DE PARTENERIAT

1. Încheiat între:

Centrul de Informare EUROPE DIRECT Timișoara – Fundația Student Plus, cu sediul în Timișoara, Bd. Take Ionescu nr.40, tel.0256 -494.390; fax. 0256 -431566, reprezentată de către domnul **Valentin Lucian Ciorba**, în calitate de **director executiv**;

și

INSTITUȚIA PREFECTULUI JUDEȚUL TIMIȘ, cu sediul în municipiul Timișoara, Bvd.Revoluției din 1989, Nr.17 tel. 0256/493667; 0256/493668; fax: 0256/493132, e-mail:contact@prefecturatimiso.ro, reprezentată de către domnul **Mircea Băcală** în calitate de **Prefect**;

2. Obiectul acordului:

Obiectul acordului îl constituie stabilirea cadrului de colaborare dintre **Centrul de Informare EUROPE DIRECT - Fundația "Student Plus" Timișoara** și **INSTITUȚIA PREFECTULUI JUDEȚUL TIMIȘ**, în vederea îndeplinirii următoarelor obiective comune:

- organizarea și desfășurarea la Timișoara, a unui calendar de activități cultural-artistice și sportive dedicate sărbătoririi zilei de **9 Mai - Ziaua Europei**;
- organizarea și desfășurarea la Timișoara, a conferinței și manifestărilor culturale cu ocazia zilei de **20 Iunie – Ziaua Mondială a Refugiatului**;
- organizarea și desfășurarea celei de-a II-a ediții a Școlii de vară de programare de la Timișoara, intitulată **"WeSpeakCode"**.

3. Drepturile și obligațiile părților

3.1. Drepturile și obligațiile Centrului de Informare EUROPE DIRECT Timișoara - Fundația Student Plus:

- 3.1.1. să desemneze o persoană care să reprezinte Centrul în relația cu partenerul;
- 3.1.2. să pună la dispoziția partenerului propunerile privind evenimentele comune ce se vor desfășura;
- 3.1.3. să informeze partenerul asupra oricăror modificări ce ar putea interveni pe parcursul derulării evenimentelor;
- 3.1.4. să notifice instituția parteneră, atunci când activitățile prevăzute a se realiza în comun ar implica participarea reprezentanților unor entități din țară sau/și străinătate;
- 3.1.5. să participe la întâlnirile de lucru legate de organizarea unor evenimente comune cu reprezentanții partenerului instituțional;
- 3.1.6. să se consulte cu partenerul înainte de a transmite documente de comunicare către mass-media, în legătură cu evenimentele comune organizate.

3.2. Drepturile și obligațiile Instituția Prefectului Județul Timiș:

- 3.2.1. să desemneze o persoană care să reprezinte instituția în relația cu partenerul;
- 3.2.2. să participe la întâlnirile de lucru legate de organizarea unor evenimente comune cu reprezentanții partenerului instituțional;
- 3.2.3. să informeze partenerul asupra oricăror modificări ce ar putea interveni pe parcursul derulării evenimentelor;
- 3.2.4. să se implice, în limitele atribuțiilor și competențelor ce derivă din actele normative în vigoare privind Prefectul și Instituția Prefectului, în organizarea și desfășurarea activităților dedicate obiectivelor comune enunțate la pct.2;
- 3.2.5. să faciliteze dialogul partenerului cu serviciile publice deconcentrate din județ.

4. Durata acordului de parteneriat:

- 4.1. Prezentul Acord este valabil de la data semnării, până la revocare;
- 4.2. Acordul de parteneriat poate fi modificat cu acordul părților, nu are rol imperativ și poate fi reziliat de oricare dintre părți, prin notificare scrisă;

5. Forța majoră:

- 5.1. Forța majoră exonerează de răspundere părțile, în cazul neexecutării parțiale sau totale a obligațiilor asumate prin prezentul acord. Prin forța majoră se înțelege un eveniment independent de voința părților, imprevizibil și insurmontabil, apărut după încheierea acordului și care împiedică părțile să execute total sau parțial obligațiile asumate. Partea care invocă forța majoră are obligația să o aducă la cunoștința celeilalte părți, în scris. Data de referință este data ștampilei poștei de expediere.
- 5.2. Dacă aceste împrejurări și consecințele lor durează mai mult de 2 luni, fiecare parte poate renunța la executarea acordului în viitor. În acest caz, niciuna din părți nu are dreptul de a cere despăgubiri de la cealaltă parte, dar ele au îndatorirea de a-și onora toate obligațiile până la această dată.

6. Clauza de non-conformare a acordului:

Încălcarea în orice mod de către o parte contractantă a obligațiilor prevăzute în prezentul contract cu efectul prejudicierii celeilalte părți, atrage după sine răspunderea părții în culpă, conform normelor legale în vigoare.

7. Dispoziții finale:

7.1. Prezentul acord s-a încheiat astăzi, 17.02.2016, în 2 exemplare originale de egală valoare juridică, câte unul pentru fiecare din părți.

Centrul de Informare EUROPE DIRECT
Fundatia Student Plus Timișoara

reprezentată de :
DIRECTOR EXECUTIV
Valentin Lucian Ciorba



[Signature]

Instituția Prefectului Județul Timiș

reprezentată de:
PREFECT
Mircea Băcală



Vizat juridic,
ȘEF SERVICIU
Codruța Botez

[Signature]

VĂ MULȚUMESC PENTRU ATENȚIE