

**MUNICIPIUL BUCUREȘTI**  
**PRIMĂRIA SECTORULUI 5**

**PROIECT DE HOTĂRÂRE**

*privind aprobarea implementării, la nivelul sectorului 5, a proiectului Centrul de pregătire pentru performanță PERM (Programare – Electronică – Robotică – Mecanică), de către Colegiul Tehnic Energetic, în perioada decembrie 2019 – iunie 2020*

Având în vedere:

- Raportul comun de specialitate al Direcției de Învățământ, Tineret și Sport și al Direcției Economice, înregistrat sub nr. R 34100/25.10.2019;
- Referatul de aprobare al Primarului Sectorului 5, înregistrat sub nr. R 34101/25.10.2019;
- Adresa emisă de Colegiul Tehnic *Energetic*, înregistrată la Primăria Sectorului 5 sub nr. R 29831/11.10.2019.

Luând în considerare avizul Comisiei Educație, Tineret și Sport și cel al Comisiei Buget, Finanțe, Taxe Locale, Fonduri Europene și Alte Activități Economice;

În temeiul H.C.G.M.B. nr. 151/2001, privind trecerea unităților de învățământ preuniversitar de stat în administrarea Consiliilor Locale ale Sectoarelor 1-6;

În conformitate cu prevederile art. 136, alin. 1, art. 139, alin. 1 și ale art. 166, alin 2, lit. l), precum și ale art. 243, alin. (1), lit. a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

**CONSILIUL LOCAL SECTOR 5**

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art. 1** – Se aprobă implementarea, la nivelul sectorului 5, de către Colegiul Tehnic *Energetic*, a proiectului *Centrul de pregătire pentru performanță PERM (Programare – Electronică – Robotică – Mecanică)*, conform anexei, parte integrantă a prezentei hotărâri.

**Art. 2** – Se aprobă finanțarea de la bugetul local, capitolul *Învățământ*, a proiectului menționat la art. 1.

**Art. 3** – Primarul, *Direcția de Asistență Tehnică și Juridică* – Serviciul Evidență Acte Administrative, *Direcția de Învățământ, Tineret și Sport, Direcția Economică* și conducerea Colegiului Tehnic *Energetic* vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.



Avizat pentru legalitate,  
Secretar General Sector 5  
Elena Luminița Petrescu

A handwritten signature in black ink, which appears to be 'Elena Luminița Petrescu', written over the typed name.

### Sumar al proiectului

#### *Centrul de pregătire pentru performanță PERM (Programare – Electronică – Robotică – Mecanică), decembrie 2019 – iunie 2020*

- a) **Organizator:** Colegiul Tehnic *Energetic*, cu sprijinul Primăriei Sectorului 5;
- b) **Domeniul în care se încadrează proiectul:** științific și practic-aplicativ;
- c) **Locul desfășurării:** incinta Colegiului Tehnic *Energetic*;
- d) **Beneficiari direcți:** aproximativ 88 de elevi; 6 profesori îndrumători; 1 coordonator proiect, 1 responsabil financiar;
- e) **Scopul proiectului:** instruirea elevilor din învățământul gimnazial din sectorul 5 în domeniul roboticii, în perioada decembrie 2019 – iunie 2020.
- f) **Obiective specifice:**
  - implementarea unor servicii educaționale specializate, informale și non formale, care să conducă la o mai mare atractivitate a profilului tehnic al liceului;
  - îmbunătățirea performanțelor școlare ale elevilor din grupul-țintă al proiectului și dezvoltarea unui set de cunoștințe și aptitudini ale acestora;
  - stimularea comunicării interpersonale, creșterea nivelului stimei de sine și dezvoltarea complianței la reguli a elevilor din grupul-țintă, prin descoperirea unor rigori în relațiile cu ceilalți.
  - sensibilizarea comunității față de nevoile elevilor de a fi sprijiniți în orientarea școlară și profesională, prin descoperirea/stimularea abilităților, aptitudinilor, intereselor extracurriculare ale acestora.
- g) **Activitățile propriu-zise** ale proiectului:
  - A1: susținerea campaniei de promovare (constând în informarea unităților de învățământ din sectorul 5 cu privire la specificul PERM, precum și la criteriile de selecție a grupului-țintă al elevilor), precum și aplicarea și centralizarea formularelor de înregistrare pentru elevii din grupul-țintă;
  - A2: stabilirea programei și a regulilor de funcționare a centrului și a calendarului de activități;
  - A3: amenajarea și dotarea laboratoarelor, în conformitate cu programele de studiu, pentru anul I și pentru anul al II-lea;
  - A5: susținerea sesiunilor de instruire a elevilor selectați în grupul-țintă;
  - A4: organizarea, în interiorul grupului-țintă al proiectului, a selecțiilor vizând participarea elevilor la concursuri tematice;

A5: organizarea unei excursii tematice - pentru cel mult 50 de persoane (elevi și profesorii coordonatori ai acestora);

A6: evaluarea proiectului și diseminarea rezultatelor acestuia la nivelul comunității sectorului 5.

h) **Buget estimativ: 133.099 lei.**

Avizat pentru legalitate,  
Secretar General Sector 5  
Elena Luminița Petrescu





# MUNICIPIUL BUCUREȘTI PRIMĂRIA SECTORULUI 5

Strada Fabrica de Chibrituri nr.9-11, Sector 5, București

Tel.: 021.314.43.18 / int. 1038

Fax: 021.314.70.53

Cod fiscal: 4433953

E-mail: invatamant@sector5.ro

*Direcția de Învățământ, Tineret și Sport  
Direcția Economică*

*Nr. R 34100/25.10.2019*

## RAPORT DE SPECIALITATE

*privind aprobarea implementării, la nivelul sectorului 5, a proiectului Centrul de pregătire pentru performanță PERM (Programare – Electronică – Robotică – Mecanică), de către Colegiul Tehnic Energetic, în perioada decembrie 2019 – iunie 2020*

Prin adresa înregistrată la Primăria Sectorului 5 sub nr. R 29831/11.10.2019, conducerea Colegiului Tehnic *Energetic* își exprimă intenția de a continua implementarea, în anul școlar 2019 – 2020, a proiectului *Centrul de pregătire pentru performanță PERM (Programare – Electronică – Robotică – Mecanică)*, vizând dezvoltarea învățământului profesional și tehnic (IPT), la nivelul sectorului 5.

### ***Contextul proiectului:***

Inițiativa Colegiului Tehnic *Energetic* este justificată, în contextul în care evoluția ponderii elevilor cuprinși în IPT din totalul elevilor cuprinși în învățământul public liceal și profesional înregistrează un trend descendent în ultimii ani. Astfel, tot mai puțini absolvenți de gimnaziu aleg să-și continue studiile într-un colegiu tehnic, în timp ce consecințele acestor decizii se resimt pe piața forței de muncă, domeniul industrial fiind în criză de specialiști. În același timp, elevii au prea puține oportunități pentru a-și descoperi sau valorifica aptitudinile reale, astfel încât de multe ori își aleg traseul școlar și profesional în mod inerent limitat și preponderent conjunctural.

Continuarea susținerii centrului de performanță PERM poate contribui la crearea unei noi percepții asupra domeniului tehnic de către elevi și părinți.

Colegiul Tehnic *Energetic* intenționează astfel să continue să se implice în redresarea deficitului de imagine al IPT, prin organizarea unor ateliere de lucru gratuite de Programare – Electronică - Robotică – Mecanică, astfel încât elevii să se poată familiariza cu domenii tehnice de vârf.

Proiectul se adresează tuturor unităților de învățământ gimnazial de pe raza Sectorului 5. Centrul de pregătire funcționează în incinta Colegiului Tehnic *Energetic*, în baza unui

Regulament cu privire la drepturile și obligațiile elevilor beneficiari, precum și la modul de organizare și de desfășurare a activităților.

Dacă în anul școlar 2018 - 2019, în cadrul PERM au fost instruiți 50 de elevi, pentru anul școlar în curs, organizatorii și-au propus să susțină cursuri pentru 88 de copii, dispuși în patru grupe: 38 în cele două grupe aferente anului II de studiu (cuprinzând elevi beneficiari ai proiectului derulat în anul școlar 2018 – 2019) și 50 de începători (anul I de studiu – două grupe).

**Scopul proiectului** îl constituie instruirea elevilor din învățământul gimnazial din sectorul 5 în domeniul roboticii, în perioada decembrie 2019 – iunie 2020.

#### **Sumarul proiectului:**

Prin intermediul unui curriculum personalizat, cadre didactice selectate dintre cele cu activitate și cu rezultate recunoscute la disciplinele tehnice vor implementa activități care să stimuleze abilitățile practice ale elevilor într-un mod atractiv și inovator, prin combinarea conceptelor științifice cu abilitățile tehnologice și de inginerie. Elevii se vor familiariza sau vor aprofunda specificul profilului tehnic, utilizând echipamente și tehnologii de instruire moderne.

#### **Obiectivele specifice** proiectului:

- implementarea unor servicii educaționale specializate, informale și non formale, care să conducă la o mai mare atractivitate a profilului tehnic al liceului;
- îmbunătățirea performanțelor școlare ale elevilor din grupul-țintă al proiectului și dezvoltarea unui set de cunoștințe și aptitudini ale acestora;
- stimularea comunicării interpersonale, creșterea nivelului stimei de sine și dezvoltarea complianței la reguli a elevilor din grupul-țintă, prin descoperirea unor rigori în relațiile cu ceilalți.
- sensibilizarea comunității față de nevoile elevilor de a fi sprijiniți în orientarea școlară și profesională, prin descoperirea/stimularea abilităților, aptitudinilor, intereselor extracurriculare ale acestora.

#### **Activitățile propriu-zise** ale proiectului:

A1: susținerea campaniei de promovare (constând în informarea unităților de învățământ din sectorul 5 cu privire la specificul PERM, precum și la criteriile de selecție a grupului-țintă al elevilor), precum și aplicarea și centralizarea formularelor de înregistrare pentru elevii din grupul-țintă;

A2: stabilirea programei și a regulilor de funcționare a centrului și a calendarului de activități;

A3: amenajarea și dotarea laboratoarelor, în conformitate cu programele de studiu, pentru anul I și pentru anul al II-lea;

A5: susținerea sesiunilor de instruire a elevilor selectați în grupul-țintă;

A4: organizarea, în interiorul grupului-țintă al proiectului, a selecțiilor vizând participarea elevilor la concursuri tematice;

A5: organizarea unei excursii tematice - pentru cel mult 50 de persoane (elevi și profesorii coordonatori ai acestora);

A6: evaluarea proiectului și diseminarea rezultatelor acestuia la nivelul comunității sectorului 5.

**Beneficiarii direcți ai proiectului:**

- aproximativ 88 de elevi;
- 6 profesori îndrumători;
- 1 coordonator proiect
- 1 responsabil financiar.

Conform solicitării unității de învățământ, bugetul estimativ necesar implementării proiectului este de **133.099 lei** și se deduce potrivit schemei de mai jos:

Nr. crt.	Categorii de cheltuieli	Cost estimat (lei)
1.	Cheltuieli aferente dotării PERM	<b>55.092</b>
2.	Cheltuieli cu resursa umană (16 săptămâni de proiect)	<b>53.007</b>
3.	Cheltuieli cu logistica (afișe, promovare, organizare concursuri, premii elevi, consumabile, papetărie, birotică)	<b>5.000</b>
4.	Cheltuieli organizare <i>excursie tematică</i> (50 de participanți): transport, cazare (2 nopți)	<b>20.000</b>
<b>TOTAL:</b>		<b>133.099</b>

Precizăm faptul că, pentru implementarea proiectului, vor fi utilizate sumele cuprinse în bugetul de venituri și cheltuieli al Consiliului Local al Sectorului 5, la capitolul *Învățământ*.

Luând în considerare cele prezentate anterior, supunem aprobării Consiliului Local al Sectorului 5 proiectul de hotărâre privind aprobarea implementării, la nivelul sectorului 5, a proiectului Centrul de pregătire pentru performanță PERM (Programare – Electronică – Robotică – Mecanică), de către Colegiul Tehnic Energetic, în perioada decembrie 2019 – iunie 2020, conform anexei la prezentul raport.

Vă mulțumim,

**Direcția de Învățământ, Tineret și Sport**  
Director Executiv,  
**Elena Roxana Nedelcu**

**Direcția Economică**  
Director Executiv,  
**Isabela Nicoleta Disăgilă**

Serviciul Administrare Unități de Învățământ  
Șef-Serviciu,  
Elena Lăcrămioara Bălan

Întocmit,  
Insp. Denisa-Georgiana Bălăeț

R: 3 ex., 24.10.2019

### Sumar al proiectului

#### *Centrul de pregătire pentru performanță PERM (Programare – Electronică – Robotică – Mecanică), decembrie 2019 – iunie 2020*

- a) **Organizator:** Colegiul Tehnic *Energetic*, cu sprijinul Primăriei Sectorului 5;
- b) **Domeniul în care se încadrează proiectul:** științific și practic-aplicativ;
- c) **Locul desfășurării:** incinta Colegiului Tehnic *Energetic*;
- d) **Beneficiari direcți:** aproximativ 88 de elevi; 6 profesori îndrumători; 1 coordonator proiect, 1 responsabil financiar;
- e) **Scopul proiectului:** instruirea elevilor din învățământul gimnazial din sectorul 5 în domeniul roboticii, în perioada decembrie 2019 – iunie 2020.
- f) **Obiective specifice:**
- implementarea unor servicii educaționale specializate, informale și non formale, care să conducă la o mai mare atractivitate a profilului tehnic al liceului;
  - îmbunătățirea performanțelor școlare ale elevilor din grupul-țintă al proiectului și dezvoltarea unui set de cunoștințe și aptitudini ale acestora;
  - stimularea comunicării interpersonale, creșterea nivelului stimei de sine și dezvoltarea complianței la reguli a elevilor din grupul-țintă, prin descoperirea unor rigori în relațiile cu ceilalți.
  - sensibilizarea comunității față de nevoile elevilor de a fi sprijiniți în orientarea școlară și profesională, prin descoperirea/stimularea abilităților, aptitudinilor, intereselor extracurriculare ale acestora.
- g) **Activitățile propriu-zise** ale proiectului:
- A1: susținerea campaniei de promovare (constând în informarea unităților de învățământ din sectorul 5 cu privire la specificul PERM, precum și la criteriile de selecție a grupului-țintă al elevilor), precum și aplicarea și centralizarea formularelor de înregistrare pentru elevii din grupul-țintă;
- A2: stabilirea programei și a regulilor de funcționare a centrului și a calendarului de activități;
- A3: amenajarea și dotarea laboratoarelor, în conformitate cu programele de studiu, pentru anul I și pentru anul al II-lea;
- A5: susținerea sesiunilor de instruire a elevilor selectați în grupul-țintă;

A4: organizarea, în interiorul grupului-țintă al proiectului, a selecțiilor vizând participarea elevilor la concursuri tematice;

A5: organizarea unei excursii tematice - pentru cel mult 50 de persoane (elevi și profesorii coordonatori ai acestora);

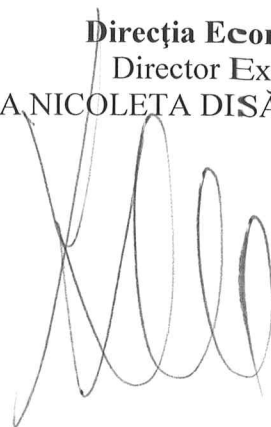
A6: evaluarea proiectului și diseminarea rezultatelor acestuia la nivelul comunității sectorului 5.

**h) Buget estimativ al proiectului: 133.099 lei.**

**Direcția de Învățământ, Tineret și Sport,**  
Director Executiv,  
ELENA ROXANA NEDELCU



**Direcția Economică**  
Director Executiv,  
ISABELA NICOLETA DISĂGILĂ



**Serviciul Administrare Unități de Învățământ,**  
Șef-Serviciu,  
ELENA LĂCRĂMIOARA BĂLAN



Întocmit,

Insp. Denisa – Georgiana Bălăeș







## MUNICIPIUL BUCUREȘTI PRIMĂRIA SECTORULUI 5

Strada Fabrica de Chibrituri nr.9-11, Sector 5, București  
Tel.: 021.314.43.18 / int. 1038  
Fax: 021.314.70.53

Cod fiscal: 4433953

Nr. de înregistrare R 34101/25.10.2019

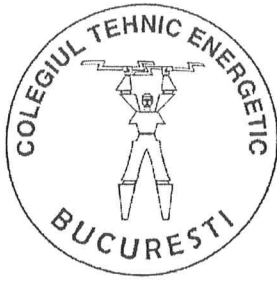
### Referat de aprobare

Potrivit prevederilor art. 136, alin. 8), lit. (a), fiecare proiect de hotărâre înscris pe ordinea de zi a ședinței consiliului local este supus dezbaterii numai dacă este însoțit, pe lângă celelalte documente prevăzute de legislația în vigoare, de referatul de aprobare, ca instrument de prezentare și motivare, semnat de inițiator.

În conformitate cu prevederile art. 166, alin 2, lit. l), din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, consiliile locale ale sectoarelor municipiului București asigură, potrivit competențelor lor, condițiile necesare bunei funcționări a instituțiilor și serviciilor publice de educație, sănătate, cultură, tineret și sport, apărarea ordinii publice, de interes local; urmăresc și controlează activitatea acestora.

Având în vedere raportul comun de specialitate, întocmit de Direcția de Învățământ, Tineret și Spor și de Direcția Economică, înregistrat sub nr. R 34100/25.10.2019, supun spre dezbateră și aprobare Consiliului Local al Sectorului 5 proiectul de hotărâre privind aprobarea implementării, la nivelul sectorului 5, a proiectului Centrul de pregătire pentru performanță PERM (Programare – Electronică – Robotică – Mecanică), de către Colegiul Tehnic *Energetic*, în perioada decembrie 2019 – iunie 2020.





## Colegiul Tehnic Energetic Bucuresti

Aleea Podul Giurgiului Nr. 5, Sector 5.  
TEL / FAX : 0214500630  
E-mail: [energetic\\_bucuresti@yahoo.com](mailto:energetic_bucuresti@yahoo.com)  
[www.cte.sunt.ws](http://www.cte.sunt.ws)

Nr. inreg: 5120/10.10.2019

*Acușor*  
*B. P.*

CATRE,

PRIMARIA SECTOR 5

– DIRECTIA DE INVATAMANT TINERET SI SPORT

Prin prezenta, va inaintam documentele in vederea aprobarii continuarii proiectului „Centrul de pregatire pentru performanta-PERM,, pentru anul scolar 2019-2020.

Director,  
prof. Nistor Ionela



Judetul Bucuresti Municipiul Bucuresti, Primaria Sectorului 5

Cod fiscal: 4433953

Adresa: Strada FABRICA DE CHIBRITURI, Nr. 9-11

11-10-2019 11:46

Înregistrat de: Ciurezu Madalina Georgiana

### Bon de înregistrare

Numar înregistrare:	R 29831	Data:	11.10.2019
Tip document:	intrare - Adresa		
Descriere conținut:	TRANS. DOCUMENTE IN VEDEREA APROBARII CONTINUARII PROIECTULUI "CENTRUL DE PREGATIRE PT PERFORMANTA -PERM"		
Proveniență / Destinatar:	COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC BUCURESTI		
Adresă:	Aleea PODUL GIURGIULUI, Nr. 5		
Număr file:			

**COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC**

**PROIECT PERM**

**2019-2020**



**Centrul de Pregătire pentru Performanță PERM**  
 ( Programare – Electronică - Robotică - Mecanică )

## C.T. ENERGETIC

### Formular de aplicație

#### I. Informații despre aplicant

<b>Numele unității de învățământ care aplică</b>	COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC			
<b>Orașul și Județul</b>	BUCUREȘTI			
<b>Adresa completă</b>	ALEEA PODUL GIURGIULUI NR.5 , SECTOR 5, BUCUREȘTI			
<b>Nr. de telefon/fax</b>	0214500630			
	<b>Nume, prenume</b>	<b>Funcție</b>	<b>E-mail</b>	<b>Mobil</b>
<b>Reprezentant legal</b>	NISTOR IONELA	Director	nistorionela92@yahoo.com	0723362848
<b>Coordonator proiect</b>	GHERGU DIANA	Director adjunct	diana.ghergu@gmail.com	0733677400
<b>Membrii echipei</b>	ANGHEL CARMEN	Profesor	carmen_elth@yahoo.com	0766216267
	BESLEAGA VALENTINA	Profesor	soniaconstruct@yahoo.com	0740070047
	LUNGANOIU CORNELIU	Profesor	corneliul2006@yahoo.com	0721285209
	MADULARU VERONICA	Profesor	madularuveronica@yahoo.com	0726951650
	MADULARU MIHAI	Profesor	medularu@yahoo.com	0766239797
	NEDEA ELENA	Profesor	elena.nedea@gmail.com	0729116177
	ANDRONIC MARIANA	Contabil sef	mariana_andronic68@yahoo.ro	0787584203

## II. Parteneri in proiect

- Primăria sector 5 prin Administrația Școlilor
- Inspectoratul Școlar al Municipiului București
- Inspectoratul Școlar sector 5

### Informații despre proiect

## III. Titlul proiectului

Centrul de pregătire pentru performanță PERM ( Programare – Electronică - Robotică - Mecanică )

### 1. Domeniul în care se încadrează proiectul

Domeniul științific și practic aplicativ

### 2. Număr participanți

50 de elevi / anul I

38 de elevi / anul II

6 profesori îndrumatori

1 responsabil financiar ?

1 coordonator proiect

### 3.Descrierea nevoii identificate și a facilității/atelierului

În ultimii ani, învățământul Tehnic și profesional se află într-un con de umbră. Tot mai puțini absolvenți de gimnaziu aleg să-și continue studiile într-un colegiu tehnic, pentru a-și construi o carieră în acest domeniu.

Urmările deja se resimt pe piața forței de muncă, domeniul industrial fiind în criză de specialiști.

În același timp, elevii au prea puține oportunități de a-și descoperi sau valorifica aptitudinile reale, astfel încât de multe ori își aleg traseul școlar și profesional greșit, fără a le oferi satisfacții reale și fără a-i conduce la cariere de succes.

În acest context, în anul școlar 2018-2019 am apreciat că organizarea centrului de performanță PERM ar putea contribui la crearea unei noi percepții asupra domeniului tehnic de către elevi și părinți.

În urma acestei experiențe am constatat că interesul pentru latura tehnică există, mulți copii implicându-se cu entuziasm în aceste activități. Totodată, am întâmpinat dificultăți în ceea ce privește desfășurarea în condiții optime a activităților, din cauza numărului mic de cadre didactice participante; de aceea, pentru anul școlar 2019-2020, având în vedere că vor funcționa patru grupe de elevi (două la anul I și două la anul II), am considerat necesară atragerea în proiect a mai multor profesori îndrumatori, astfel:

Anul	Grupa	Cadrul didactic
I	1	prof.ing. <b>Anghel Carmen</b> și prof.ing. <b>Besleaga Valentina</b>
I	2	prof.ing. <b>Lunganoiu Corneliu</b> și prof.ing. <b>Madularu Veronica</b>
II	1	prof.ing. <b>Anghel Carmen</b> și prof. <b>Nedea Elena</b>
II	2	prof.ing. <b>Lunganoiu Corneliu</b> și prof.ing. <b>Madularu Mihai</b>

Proiectul se adresează tuturor unităților de învățământ gimnazial de pe raza sectorului 5.

Scopul declarat al acestui program este acela de a desfășura activități care să stimuleze abilitățile practice ale elevilor într-un mod plăcut și inovator, vizând combinarea conceptelor științifice cu abilitățile tehnologice și de inginerie.

Activitățile desfășurate sunt un prilej pentru elevi de a utiliza ușor și interactiv tehnologia modernă, de a-și dezvolta gândirea creativă prin metode prietenoase de învățare, metode bazate pe explorare, experimentare, proiectare de scenarii, care încurajează colaborarea în echipă și spiritul competitiv de performanță.

Elevii pasionați de tehnică vor învăța să construiască roboți programați și comandați.

Asistați de profesorii noștri, vor parcurge toți pașii:

- proiectarea și construcția roboților utilizând motoarele și senzorii inteligenți,
- dobândirea noțiunilor elementare de programare
- utilizarea de software și hardware.

Elevii vor învăța în cadrul laboratoarelor de specialitate din liceu, familiarizându-se cu profilul tehnic și cu profesorii de specialitate, utilizând echipamente și tehnologii de instruire moderne.

Beneficiile elevilor participanți la cursuri: implicarea activă în procesul de învățare prin joacă, exersarea cunoștințelor de matematică și științe, dezvoltarea gândirii logice și a raționamentului analitic.

Prin proiectul **Centrul de Pregătire pentru Performanță PERM( Programare – Electronică - Robotică - Mecanică )**, în anul școlar 2019-2020 vor fi pregătiți 88 de elevi din învățământul gimnazial din sectorul 5 (38 în anul doi și 50 în anul întâi). Centrul de pregătire va funcționa în baza unor reguli cu privire la drepturile și obligațiile elevilor înscriși precum și la modul de organizare și de desfășurare al activităților.

Centrul funcționează la Colegiul Tehnic Energetic, instituție de învățământ cu tradiție și rezultate obținute în domeniul tehnic și profesional.

Activitățile constau în pregătirea teoretică și practică a elevilor din grupul țintă, organizați pe două grupe, câte 2 ore pe grupă pe săptămână, pentru fiecare an de pregătire.

Se colectează continuu feed-back, în vederea identificării progresului elevilor.

Profesorii coordonatori sunt selectați dintre profesorii cu activitate și cu rezultate recunoscute la disciplinele tehnice.

Etapile de lucru ale centrului de performanță sunt:

- **informarea unităților de învățământ** din sectorul 5 cu privire la acest proiect, prin intermediul ISMB Sector 5
- **susținerea financiară** a implementării proiectului de către Primăria sector 5
- **constituirea grupului țintă**  
Cei 88 de elevi vor fi instruiți de către 6 instructori, cadre didactice de specialitate
- **desfășurare cursurilor gratuite** conform programei stabilite la nivelul echipei de profesori coordonatori, în vederea atragerii către învățământul tehnic și stimularea elevilor capabili de performanțe școlare.

Prin intermediul acestor cursuri, elevii își dezvoltă o pasiune inteligentă, se pregătesc pentru o carieră de viitor, își vor face noi prieteni, cu aceleași preocupări de calitate, vor învăța cum să găsească soluții în mod creativ, vor învăța cum să gândească analitic și cum să lucreze în echipă, vor participa la competiții de profil și își vor testa astfel propriile inovații.

Elevii vor putea participa la concursuri de profil, în urma unei selecții la nivelul centrului de performanță PERM din Colegiul Tehnic Energetic.

- **desfășurarea excursiei tematice**- pentru 40 de elevi cu rezultate remarcabile (cate zece elevi/grupa) și profesorii coordonatori. În cadrul acestui program, elevii vor beneficia de activități cu caracter informativ și practic în domeniul de interes, de relaxare și dezvoltare personală.

#### IV.Scopul și obiectivele proiectului

Colegiul Tehnic Energetic propune înființarea acestui centru de performanță PERM, pentru a asigura elevilor capabili de rezultate deosebite și interesați de noile tehnologii, șanse cât mai mari de autocunoaștere și orientare către o profesie din domeniul de vârf ale tehnicii, într-o societate din ce în ce mai competitivă.

Proiectul stimulează elevii capabili de performanță și promovează activitățile inovative, având ca efect pozitiv pe termen lung asigurarea dezvoltării și accesul la noi oportunități de educație. Proiectul va oferi posibilitatea desfășurării de activități variate/flexibile pentru motivarea grupului țintă pentru învățare, cultivarea pasiunilor extrașcolare și creșterea performanțelor școlare.

<b>Scop</b>	Dezvoltarea unui Centru de pregătire pentru performanță <b>PERM</b> ( Programare – Electronică - Robotică - Mecanică )
<b>Obiectivul 1</b>	Implementarea unor servicii educaționale specializate, informale și non formale, care să conducă la o mai mare atractivitate a profilului tehnic al liceului, urmată de inserția absolvenților de liceu pe piața muncii.
<b>Obiectivul 2</b>	Identificarea propriilor puncte forte ( precum și a celor care trebuie dezvoltate) de către elevii înșiși, de natură să contribuie la îmbunătățirea performanțelor școlare ale acestora și la dezvoltarea unui set de cunoștințe și aptitudini.
<b>Obiectivul 3</b>	Stimularea și creșterea semnificativă a nivelului stimei de sine, a comunicării interpersonale și a relaționării.
<b>Obiectivul 4</b>	Sensibilizarea comunității față de nevoile elevilor de a fi sprijiniți în orientarea școlară și profesională, prin descoperirea/stimularea abilităților, aptitudinilor, intereselor extracurriculare.
<b>Obiectivul 5</b>	Realizarea unei campanii de informare și promovare a proiectului în comunitate;

#### 1. Grupul țintă/categoriile de beneficiari

Grupul țintă al proiectului/ beneficiarii direcți ai proiectului este format din 88 de elevi din școli gimnaziale din sectorul 5, dar și din proximitatea Colegiului Tehnic Energetic.

##### Beneficiarii direcți:

- Elevii de la școlile gimnaziale din Sectorul 5
- Cadrele didactice

##### Beneficiarii indirecti:

- unitățile din învățământul liceal tehnic și profesional care devin mai vizibile și mai atractive
- elevi din clasele V-VIII din școlile gimnaziale din Sectorul 5, prin diseminarea achizițiilor dobândite în centru de către colegii din grupul țintă, în perspectiva continuării proiectului.
- familiile cursanților
- comunitatea, prin atingerea unora dintre obiectivele sale privind educația.



## 2. Activitățile principale ale proiectului:

- A 1: Informarea unităților de învățământ din sectorul 5 cu privire la scopul și obiectivele proiectului, criteriile de selecție pentru elevii din grupul țintă, activitățile desfășurate;
- A 2: Aplicarea și centralizarea formularelor de înregistrare pentru elevii din grupul țintă;
- A 3: Stabilirea programei și a regulilor de funcționare a Centrului de pregătire de performanță PERM și a calendarului de activități;
- A.4: Informarea comunității asupra activităților dezvoltate cu sprijinul financiar al Primăriei sectorului 5;
- A5: Amenajarea și dotarea laboratoarelor, în conformitate cu programele de studiu, pentru anul I și anul II (vezi Anexa)
- A6: Organizarea selecțiilor în vederea participării la concursuri tematice- Concurs robotică (aprilie 2020).
- A7: Organizarea excursiei tematice - pentru 40 de elevi și profesorii implicați în pregătirea acestora
- A8: Crearea unui CD/stick cu toate materialele-dovezi realizate pe tot parcursul derulării proiectului;
- A9: Analiza impactului proiectului pe baza chestionarelor și a interviurilor aplicate grupului țintă de către echipa de implementare;
- A10: Diseminarea rezultatelor proiectului la nivelul comunității;

## 3. Perioada de implementare:

Programului educațional "Centrul de Pregătire pentru Performanță PERM" se va desfășura în perioada decembrie 2019 – iunie 2020.

## 4. Obligațiile părților:

### 4.1. Pentru unitatea de învățământ Colegiul Tehnic Energetic:

- Să asigure spațiul, cadrul organizatoric și logistic adecvat pentru desfășurarea programului în condiții optime. Colegiul Tehnic Energetic poate să susțină din surse extrabugetare, în avans, cu aprobarea Consiliului de Administrație, activitățile din proiect în limitele bugetului aprobat de către Primăria sector 5.
- Să informeze părinții și elevii, în timp util, cu privire la eventualele modificări care pot să apară în structura programului, pe perioada derulării acestuia;
- Să furnizeze un sistem transparent privind înscrierea, desfășurarea programului și evaluarea elevilor, de natură să pună în evidență evoluția și progresul acestora;
- Să selecteze cadre didactice profesioniste cu rezultate profesionale deosebite, obținute cu elevii, capabile să asigure demersurile educaționale prevăzute în cadrul programului;
- Să asigure securitatea elevilor în incinta școlii, în spațiul în care se desfășoară activitățile programului;
- Să manifeste respect și considerație în relațiile cu elevii din grupul țintă/părinții acestora/reprezentanții legali, într-un raport de egalitate și respect reciproc;
- Să trateze cu profesionalism și maximă responsabilitate orice situație specială legată de instruirea elevilor, care poate să apară pe parcursul derulării proiectului;
- Să asigure accesul la educație pentru toți copiii înscriși în program și să interzică orice tip de discriminare de gen, vârstă, religie, etnie, etc.;

### 4.2. Pentru beneficiarii indirecti ai proiectului: părinți/reprezentanți legali ai elevilor din unitățile de învățământ preuniversitar de stat din Sectorul 5

- Să-și asume responsabilitatea cu privire la respectarea și garantarea drepturilor copilului;
- Să monitorizeze permanent participarea și prezența elevilor la activitățile proiectului;



c.) Să-și asume responsabilitatea, împreună cu elevul, pentru orice faptă a acestuia, desfășurată în școală sau în afara școlii, care ar putea dăuna implementării proiectului și realizării obiectivelor acestuia;

d.) Să respecte Regulamentul de Organizare și Funcționare a Unităților de Învățământ Preuniversitar și Regulamentul intern al școlii;

e.) Să trateze cu respect și considerație cadrele didactice care lucrează cu elevii, conducerea unității de învățământ, personalul unității, ceilalți părinți și elevi

h.) Să informeze, în scris, instructorii din școală, cu cel puțin 5 zile calendaristice înainte, cu privire la retragerea elevului din cadrul proiectului;

**4.3. Pentru beneficiarii direcți ai proiectului,** elevii din învățământul gimnazial din unitățile de învățământ preuniversitar de stat din Sectorul 5:

a.) Să frecventeze cursurile, conform orarului stabilit;

b.) Să aibă un comportament civilizată, adecvat mediului educațional în care interacționează, care să nu afecteze sănătatea, securitatea, demnitatea și libertatea celorlalți;

c.) Să respecte Regulamentul de Organizare și Funcționare a Unităților de Învățământ Preuniversitar și Regulamentul intern al școlii;

d.) Să păstreze în bună stare de funcționare bunurile și aparatura școlii și să folosească cu grijă materialele puse la dispoziția acestora de către școală;

e) Să aibă o ținută vestimentară decentă și o atitudine adecvată calității de elev, neagresivă, prietenoasă, pozitivă.

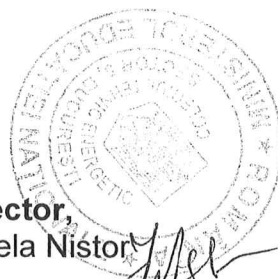
#### **4.4. Primăria sector 5**

a. Să promoveze o Hotărâre a Consiliului local sector 5, prin care acesta să finanțeze activitățile din proiect ;

b. Să aloce până în luna februarie cel târziu fondurile necesare achiziționării de materiale conform anexei

## 5. Bugetul proiectului

Nr. crt.	CATEGORII DE CHELTUIELI	TOTAL LEI (cu TVA)
1.	Cheltuieli cu mijloace didactice-dotarea Centrului de Pregătire - an I - an II	<b>55 092</b> 19.289 35 803
2.	<b>Cheltuieli cu resursa umană</b> (brut, inclusiv contribuție 2,25% angajator) <u>Cadre didactice îndrumatori:</u> <b>an I:</b> 16 săptămâni x 2 ore x 4 profesori îndrumatori= 128 ore <b>an II:</b> 16 săptămâni x 2 ore x 4 profesori îndrumatori= 128 ore <u>Coordonator proiect:</u> 16 săptămâni x 1 ora <u>Responsabil financiar, achiziții:</u> 16 săptămâni x 1 ora	<b>53.007</b> 47 117  2.945 2.945
3.	Cheltuielile cu logistica ( afise, promovare, organizare concursuri, premii elevi, consumabile, papetărie, birotică)	<b>5000</b>
4.	Cheltuieli organizare Excursie tematica ( 50 participanti: elevi + echipa proiect ) transport, cazare 2 nopți, masă	<b>20.000</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>133.099</b>



**Director,**  
prof. Ionela Nistor

**Coordonator proiect,**  
prof. ing. Diana Ghergu