

ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN BUZĂU

HOTĂRÂRE

**pentru aprobarea unui parteneriat între Consiliul Județean
Buzău și Inspectoratul Școlar Județean Buzău pentru
derularea proiectului „Calitate în învățământul tehnologic
din județul Buzău”**

Consiliul Județean Buzău;

Având în vedere:

- expunerea de motive a Președintelui Consiliului Județean Buzău, înregistrată la nr.11835/23.08.2018;
- raportul Direcției economice înregistrat la nr. 11836/23.08.2018;
- avizul de legalitate al Secretarului Județului Buzău dat pe proiectul de hotărâre;
- solicitarea Inspectoratului Școlar Județean Buzău înregistrată sub nr. 11360/2018;
- prevederile Hotărârii Consiliului Județean Buzău nr. 26/2018 pentru aprobarea bugetului propriu al județului Buzău pe anul 2018, cu rectificările ulterioare,

În temeiul art. 91, alin.(1) lit. „e”, alin. (6) lit. „a” și art. 97 din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă parteneriatul între Consiliul Județean Buzău și Inspectoratul Școlar Județean pentru derularea proiectului „Calitate în învățământul tehnologic din județul Buzău” prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2.(1). Consiliul Județean Buzău își asumă o cofinanțare în proiectul care face obiectul parteneriatului, în sumă de 4500 lei pentru asigurarea costurilor formării a două cadre didactice de la Liceul Tehnologic „Grigore C. Moisil” Buzău, aplicant în proiect, pentru utilizarea echipamentelor tehnice performante achiziționate .

(2). Cofinanțarea se asigură de la bugetul propriu al județului Buzău 2018, Capitolul 67 – Cultură, recreere, religie - Titlul 59.

Art.3. Inspectoratul Școlar Județean va prezenta documente justificative cu privire la cheltuirea sumei și respectarea destinației acesteia.

Art.4. Direcția Economică va aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.5. Secretarul Județului Buzău va asigura comunicarea hotărârii autorităților și instituțiilor interesate precum și publicarea pe site – ul Consiliului Județean Buzău.

PREȘEDINTE,

PETRE – EMANOIL NEAGU

**AVIZAT PENTRU LEGALITATE,
SECRETARUL JUDEȚULUI BUZĂU,**

MIHAI – LAURENȚIU GAVRILĂ



Nr. _____
BUZĂU, _____ 2018

CONSILIUL JUDEȚEAN BUZĂU
PREȘEDINTE
Nr.11835/23.08.2018

EXPUNERE DE MOTIVE

**la proiectul de hotărâre pentru aprobarea unui parteneriat
între Consiliul Județean Buzău și Inspectoratul Școlar
Județean Buzău pentru derularea proiectului „Calitate în
învățământul tehnologic din județul Buzău”**

Proiectul inițiat este de natură să susțină eforturile pentru îmbunătățirea bazei materiale a învățământului tehnologic corespunzător noilor standarde de performanță tehnică.

Achiziția, în acest proiect, a unor echipamente tehnice performante s-a realizat cu OMV Petrom.

Destinația cofinanțării este pentru asigurarea costurilor aferente formării și certificării unor cadre didactice pentru utilizarea echipamentelor.

Propun adoptarea proiectului de hotărâre în forma prezentată.

PREȘEDINTE,
PETRE – EMANOIL NEAGU

CONSILIUL JUDEȚEAN BUZĂU
DIRECȚIA ECONOMICĂ
Nr. 11836/23.08.2018

RAPORT

**la proiectul de hotărâre pentru aprobarea unui parteneriat
între Consiliul Județean Buzău și Inspectoratul Școlar
Județean Buzău pentru derularea proiectului „Calitate în
învățământul tehnologic din județul Buzău”**

Suma cu titlu de cofinanțare în cadrul acestui parteneriat instituțional este asigurată, ca sursă, în bugetul județului Buzău 2018..

DIRECTOR EXECUTIV,
LIVIU – MIHAIL CIOLAN



Anexa la HG nr.

Nr. înregistrare ISJ Buzău. 9694/09.08.2018

Aprobat,
Inspector școlar general,
Prof. Florina Stoian



Proiect Județean "Calitate în învățământul tehnologic buzoian"

Coordonatori:

prof. STOIAN FLORINA - inspector școlar general
prof. VOICU ADRIANA-IULIANA- director -Liceul Tehnologic „Grigore C. MOISIL”
prof. MACADON CARMEN DANIELA – inginer electric
prof. PODOREANU SERGIU - inginer electric

2018

PROIECT DE PARTENERIAT JUDEȚEAN
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN BUZĂU - CONSILIU JUDEȚEAN BUZĂU

LICEUL TEHNOLOGIC „GRIGORE C. MOISIL”
"Calitate în învățământul tehnologic din județul BUZĂU"

INFORMAȚII DESPRE APLICANT

Numele instituției/unității de învățământ aplicante:	Inspectoratul Școlar Județean Buzău
Adresa completă	Buzău, Str Alexandru Marghiloman, nr 30
Nr. de telefon/fax	Tel: 0238/721655, Fax : 0238/414655
Site și adresă poștă electronică	http://www.isjbz.ro isjbz@yahoo.com
Coordonator/I (nume și prenume, funcție, date de contact)	prof. STOIAN FLORINA - inspector școlar general prof. VOICU ADRIANA-IULIANA- director – Liceul Tehnologic „Grigore C. MOISIL” prof. MACADON CARMEN DANIELA – inginer electric –Liceul Tehnologic „Grigore C. MOISIL” prof. PODOREANU SERGIU - inginer electric – Liceul Tehnologic „Grigore C. MOISIL”
Numărul cadrelor didactice participante la proiect/nr. total de cadre didactice din unitate	8 ingineri în domeniile Electrotehnică- Electronică / 20 profesori din domeniile Electrotehnică- Electronică din județul Buzău

INFORMAȚII DESPRE PROIECT

1. Titlul proiectului: **"Calitate în învățământul tehnologic din județul BUZĂU"**
2. Tipul activității principale din cadrul proiectului: **Formare ingineri**
3. Domeniul în care se încadrează proiectul: **Învățământ profesional și tehnic**
4. Perioada: **an școlar 2018-2019**
5. Instituția coordonatoare: **Inspectoratul Școlar Județean Buzău**
6. Parteneri/colaboratori:
 - **Consiliul Județean Buzău,**
 - **Liceul Tehnologic „Grigore C. MOISIL”**
7. Echipa de implementarea a proiectului
 - prof. STOIAN FLORINA - inspector școlar general
 - prof. VOICU ADRIANA-IULIANA - director – Liceul Tehnologic „Grigore C. MOISIL”
 - prof. MACADON CARMEN DANIELA – inginer electric – Liceul Tehnologic

„Grigore C. MOISIL"

- prof. PODOREANU SERGIU - inginer electric – Liceul Tehnologic „Grigore C. MOISIL"

B.8. Grupțintă/beneficiari

a. **Cadre didactice implicate:**

20 profesori din domeniile Electrotehnică - Electronică din județul Buzău, **500 elevi ai învățământului** profesional și tehnic din domeniile Electrotehnică- Electronică, din unitățile școlare ale județului Buzău

b. **Beneficiarii direcți și indirecti:**

- Elevi școlarizați în învățământul profesional si tehnic din domeniile Electrotehnică- Electronică
- părinții elevilor care vor fi școlarizați în învățământul profesional si tehnic
- operatori economici din jud Buzău care solicit școlarizarea pentru domeniile Electrotehnică- Electronică
- comunitatea din județul Buzău

7. **Scopul proiectului** este utilizarea platformelor și echipamentelor achiziționate de la firma NATIONAL INSTRUMENTS, obținute din sponsorizarea obținută în proiectul național Tabăra Meseria și lor prin **certificarea de către producător**, a minim 2 profesori de specialitate din domeniile Electric/ Electronica-automatizări, pe parcursul anului școlar 2018-2019.

Obiectivele specifice ale proiectului:

- certificarea de catre producător și îmbunătățirea pregătirii profesorilor de specialitate prin participarea la cursuri de formare în domeniul de pregătire profesională
- utilizarea platformelor și echipamentelor obținute în anul 2018, prin sponsorizarea de 17000 Euro, obținută de județul nostru de la firma OMV Petrom prin intermediul proiectului Tabăra Meseriașilor pentru domeniile Electric/ Electronica automatizări.
- creșterea încrederii în programele de formare din învățământul profesional și tehnic, care vor oferi o pregătire profesională de calitate. Elevii mai bine pregătiți la absolvire pentru piața muncii vor fi astfel, respectați și apreciați.

8. Argument justificare, context

În ultimii 30 de ani nu s-a organizat niciun curs de formare în domeniul de pregătire profesională, pentru cadrele didactice de specialitate. Universitățile din România au avut ca ofertă de formare numai module psihopedagogice și de utilizare a instrumentelor online pentru educație. De asemenea, baza materială învechită (comparativ cu progresul echipamentelor electronice din ultimii 25 de ani), cantitativ mică pentru clasele care au în curriculum module de specialitate: Electronica analogica si digitala, Circuite electronice, Traductoare, Microprocesoare/ Microcontrolere etc, determină:

- calitatea scăzută a orelor de pregătire practica si laborator;

- dezinteresul elevilor, pentru ca primeaza teoria in detrimentul laboratorului si a instruirii practice;

- imposibilitatea practicarii unor meserii cautate pe piata muncii.

Ca urmare a implicării a adreilor didactice de specialitate din domeniile Electric si Electronica-automatizari din județul Buzău și a bunăvoinței firmei OMV PETROM, Liceul Tehnologic "Grigore C. Moisil" Buzău (principalul furnizor de formare inițială în domeniu) a obținut o sponsorizare de aproximativ 17000 Euro, din care s-au achiziționat platforme de ultimă generație pentru deprinderea acestor meserii.

Pentru utilizarea acestor platforme sunt necesare cunoștințe de specialitate, de utilizare a lor precum și certificarea producătorului.

Inspectoratul Școlar Județean Buzău dorește ca, împreună cu Consiliul Județean Buzău, să încurajeze folosirea noilor echipamente în scopul creșterii calității învățământului profesional și tehnic. Activitatea principală a proiectului constă în participarea la cursuri de formare organizate în limba română, și certificarea de către producătorul American NATIONAL INSTRUMENTS, a minim 2 ingineri pentru domeniile Electric si Electronica-automatizari din Liceul Tehnologic "Grigore C. Moisil", Buzău, liceu care a achiziționat aceste echipamente. NATIONAL INSTRUMENTS <http://romania.ni.com/despre-ni> oferă medii de programare ușor de utilizat precum NI LabVIEW și echipamente hardware modulare ușor de integrat.

Astfel, platformele achiziționate vor contribui la:

- îmbunătățirea competențelor, cunoștințelor și abilităților elevilor,
- dezvoltarea motivației pentru învățare și practicarea unei meserii,
- accesul la noutate și o adaptare mai ușoară pe piața muncii;
- diminuarea absenteismului, a abandonului școlar și finalizarea studiilor.

Indiferent de domeniul de activitate electronic sau electric, platformele și aparatele achiziționate vor permite:

- Testarea automată a dispozitivelor electronice;
- Implementarea și monitorizarea sistemelor industriale;
- Dezvoltarea următoarei generații de comunicații wireless

Pentru învățământul tehnologic, dotarea înseamnă:

- creșterea vizibilității și încrederii în învățământul tehnic;
- atragerea de tineri dornici să își găsească un loc de muncă în domeniile Electric și

Electronica.

9. Resurse

Bugetul proiectului:

Buget total	Buget solicitat MEN	Contribuție Consiliul Județean Buzău
1850 Euro	0	1850 Euro

10. Activități (denumire, loc, perioada, responsabili, rezultate așteptate)

FORMARE CADRE DIDACTICE DE SPECIALITATE

Cadre didactice din domeniile Electrotehnică-Electronică vor efectua un stagiul de formare efectuat de firma National Instruments, la ClujNapoca, în luna septembrie 2018. Firma National Instruments <http://www.ni.com/ro-ro/shop.html> a furnizat echipamente și platforme educaționale din cele 2 domenii, prin proiectul Tabăra Meseriașilor.

Participanții la curs vor obține certificarea producătorului pentru utilizarea echipamentelor achiziționate.

11. Modalități de monitorizare și de evaluare ale proiectului

Cadrele didactice participante vor obține certificarea producătorului în urma evaluărilor propuse de National Instruments.

Cadrele didactice de specialitate din județ vor transmite inspectoratului școlar, numărul de lecții realizate pe platformele National Instruments, precum și numărul de elevi participanți la activitățile de laborator.

12. Mediatizare

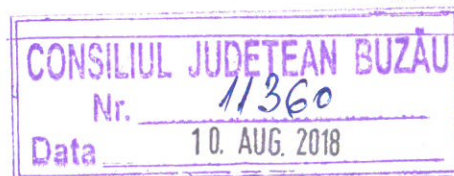
Semestrial vor fi transmise comunicate de presă cu privire la utilizarea echipamentelor și soft-urilor educaționale achiziționate, cu accent pus pe importanța învățământului profesional și tehnic pentru dezvoltarea comunității noastre.

13. Diseminare

La Cercul inginerilor și maiștrilor din domeniul Electro din județ, profesorii certificați vor prezenta modul de utilizarea echipamentelor achiziționate.

Cabinet
[Signature]

Nr. 9695/09.08.2018

**Către,****Consiliul Județean Buzău****În atenția domnului președinte Petre Emanoil NEAGU**

Prin prezenta, vă înaintăm proiectul nostru "Calitate în învățământul tehnologic din județul Buzău" și vă rugăm să ne sprijiniți pentru certificarea a 2 profesori de specialitate, în scopul utilizării echipamentelor și platformelor achiziționate de la producătorul american National Instruments, pentru pregătirea profesională inițială din domeniile Electric și Electronică-automatizări, obținute cu sponsorizarea OMV Petrom, prin proiectul Tabăra Meseriașilor.

4500Inspector Școlar General,
prof. Florina Stoian