

## **GHID DE ORIENTARE ȘCOLARĂ ȘI PROFESIONALĂ**



**Oare ce meserie  
să aleg???**



### **Coordonatori ghid:**

*Prof. dr. ing. Roznovan Anca Eugentina*

*Prof. dr. ing. Lăcrămioara Iftode*

*Prof. ing. Simion Petronela*

***De ce să aleg  
școala aceasta???***



**Pentru că...**

- are multe specializări unice în regiunea Moldovei,
- are dotări pentru fiecare specializare,
- are profesori bine pregătiți,
- este o școală tehnică modernă cu deschidere pe piața muncii!



**SUNTEM o școală cu tradiție !**



## *Oferim elevilor noștri:*

- + **Burse „Bani de liceu”-250 lei/lună**
- + **Burse profesionale-200 lei/lună**
- + **Burse de la agenți economici elevilor de la învățământul profesional dual**
- + **Cazare gratuită**
- + **Decontăm naveta pentru elevii cu domiciliul în afara municipiului Iași**
- + **Practica la agenți economici locali, cu posibilitate de angajare, ulterior terminării studiilor**
- + **Contract de colaborare cu școla de șoferi VIOVAS / reduceri pentru elevii școlii)**
- + **Posibilitate de petrecere a timpului liber în săli dotate cu mese de tenis și șah**
- + **Elevii cazați în căminul școlii beneficiază de acces liber în laboratoarele de informatică ale școlii**

**PARTENERII NOȘTRI:**  
**AEROSTAR S.A. - GRUP INDUSTRIAL**

**AEROSTAR S.A.**  
GRUP INDUSTRIAL AEROSTAR S.A.

**ACORD DE PARTENERIAT**  
Încheiat astăzi, 23.02.2015

**Părțile semnatar:**

**AEROSTAR S.A.** cu sediul în str. Constantin nr. 9, jud. Bacău, mun. Bacău, J4011371891, CUI: RO 690301, telefon 0234575070, fax 0234575070, e-mail: aerostar@aerostar.ro, reprezentată legal prin Director General Ing. Gheorghe PLP, în calitate de beneficiar, pe de o parte,

**Colegiul Tehnic de Transporturi și Construcții** cu sediul în mun. Iași, jud. Iași, Sulevilor 1, Bacău nr. 80, telefon 0232041944, fax 0232037023, e-mail: cteia@cteia.ro, reprezentată prin prof. dr. Ing. Roxana Ana Eugenia, în calitate de furnizor de formare profesională, pe de altă parte,

s-a încheiat prezentul acord de parteneriat:

**I. Obiectul acordului de parteneriat**

Obiectul general al prezentului acord îl constituie colaborarea părților semnatar în realizarea, coordonarea și aplicarea unor proiecte și activități comune, în domeniul educației și formării profesionale, activități finanțate dintr-o colaborare de genuri pe plan mondial personal calificat/specializat în meserie de interes de societate AEROSTAR S.A.

**Obiectivele specifice privind colaborarea părților constau în:**

- Formarea la Colegiul Tehnic de Transporturi și Construcții (iași) prin Baza de Învățământ profesional/tehnice locală a specialiștilor din domeniul mecanic și electromecanic, respectiv prin înfrângerea unor clase cu profil „Tehnic” și/sau cu specializare „Tehnician avansat” și „Tehnician instalat de bord (avion)”;
- Convenirea ofertei educaționale cu rezultate de dezvoltare profesională a beneficiarilor pregătiti;
- Creșterea capacității formării profesionale de a răspunde cerințelor și rezultatelor peji muncii;
- Organizarea și derularea în cadrul AEROSTAR S.A. de stagii de practică de specialitate, pe perioada derulării acordului de parteneriat, pentru grupe de maxim 14 elevi;
- Cooperarea unor specialiști de la AEROSTAR S.A. în vederea elaborării unor module de cursuri și punerea lor la dispoziția unității de învățământ, dacă se va solicita acest lucru și în limite disponibilităților de resurse umane pe care le are beneficiarul.

**II. Durata acordului de colaborare:**

Prezentul acord de colaborare se încheie pe o durată de 5 ani și intră în vigoare de la data semnării lui de către părți. Prezentul acord își pierde valabilitatea dacă una dintre părți suspendă acest lucru și renunță în scris neîmplicându-se sau înfrângându-se în mod semnificativ la unul din scopurile și activitățile propuse. Durata acordului se poate prelunge ulterioar doar prin acordul expres al părților semnatar unitarizat prin - an adăugându-se la prezentul acord.

**III. Obligațiile părților semnatar:**

Părțile semnatar împart să contribuie la înfrângerea obiectivelor prezentului acord prin:

- Contribuția unor clase cu profil „Tehnic” și/sau cu specializare „Tehnician avansat” și „Tehnician instalat de bord (avion)”;
- Asigurarea cadrului organizatoric pentru desfășurarea cursurilor de pregătire teoretică și aplicativă de pregătire;
- Colaborarea în vederea identificării și promovării activităților ce necesită transfer de la școală la viața activă, în vederea realizării integrării sociale - profesionale a elevilor absolvenți;
- Formarea în comun a unor spații în scop didactic;
- Organizarea și derularea în cadrul AEROSTAR S.A. de stagii de practică de specialitate, pe durata derulării acordului de parteneriat, pentru grupe de maxim 14 elevi;
- Respectarea și realizarea activităților propuse;
- Informarea reciprocă asupra tuturor problemelor/situațiilor care apar în timpul colaborării;
- Punerea la dispoziție AEROSTAR S.A. a tuturor de abilităților din domeniul contribuie pe profilul și/sau specializarea de interes pentru beneficiar, eventual înfrângerea de unele recomandări cu privire la cel mai bine pregătit dintr-o școală.

**IV. Alte precizări:**

- Acordul de parteneriat nu are caracter de subordonare pentru nicio parte dintr-o parte semnatar;
- Evenimentele induse/finanțate/ noi situații care pot interveni în derularea activităților propuse se vor negocia între parteneri, cuantumul și cadrul acestora se vor stabili prin încheierea unor acte adiționale la prezentul acord.

Prezentul acord s-a încheiat în 2 exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte.

Colegiul Tehnic de Transporturi și Construcții (iași)      AEROSTAR S.A. BACĂU

Prof. dr. Ing. Roxana Ana Eugenia RGZNOIAN      Director general Ing. Gheorghe PLP

*[Semnături și ștampile]*

**AERONAUTIC- BACĂU-ROMÂNIA**

**Avem încheiate contracte cu agenții  
economici locali pentru toate calificările  
existente în școală**

**SC GRUP EST CONSTRUCT SA**

**SC MCL INDUCT SRL**

**SC BRAS SRL**

**SC LUCA'S SRL, IAȘI**

**SC RACEMI CAR SERVICE SRL IAȘI**

**SC CO&LAV SERVICES SRL**

**SC OMCER STAND SRL**

**SC AUTOCENTER SRL IAȘI**

**SC DONICI SERVICE SRL**

**SC KOMPLIMENT AUTO SRL**

## SNTFC CFR CĂLĂTORI SA

### Sucursala Regională de Transport Feroviar de Călători Iași

|                                                                     |                             | <b>S.N.T.F.C. "CFR CĂLĂTORI" S.A.</b><br>Sucursala Regională de Transport Feroviar de Călători Iași<br>Societate Administrată în Sistem Dualist |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                      |                             | Str. PIATA GĂRII nr.1, Corp B                                                                                                                   | Telefon / Fax : 0232 / 410429 / 410460 |
| <b>SERVICIUL RESURSE UMANE, ORGANIZARE</b><br>NR.151.6/4/1590/2016                                                                                   |                             |                                                                                                                                                 |                                        |
| <b>CATRE: COLEGIUL TEHNIC DE TRANSPORTURI IAȘI</b>                                                                                                   |                             |                                                                                                                                                 |                                        |
| Calificări profesionale care sunt compatibile cu funcțiile din cadrul SNTFC "CFR CĂLĂTORI" pentru care se poate asigura încadrarea sunt următoarele: |                             |                                                                                                                                                 |                                        |
| Nr. Crt.                                                                                                                                             | DOMENIUL                    | CALIFICAREA PROFESIONALĂ                                                                                                                        | CODUL CALIFICĂRII                      |
| 1                                                                                                                                                    | MECANICA                    | STRUNGAR                                                                                                                                        | 2.01.45.07.006                         |
|                                                                                                                                                      |                             | SUDOR                                                                                                                                           | 2.01.25.07.011                         |
| 2                                                                                                                                                    | ELECTROMECHANICA            | ELECTROMECHANIC MATERIAL RULANT                                                                                                                 | 2.02.33.07.045                         |
| 3                                                                                                                                                    | ELECTRIC                    | ELECTRICIAN EXPLOATARE JOASA TENSIUNE                                                                                                           | 2.06.35.03.087                         |
| 4                                                                                                                                                    | FABRICA PRODUSELOR DIN LEMN | TAMPLAR UNIVERSAL                                                                                                                               | 2.13.16.08.113                         |
| 5                                                                                                                                                    | TEHNIC                      | TEHNICIAN IN INSTALATII ELECTRICE                                                                                                               | 3.06.33.05.034                         |
|                                                                                                                                                      |                             | TEHNICIAN MECANIC PENTRU INTRETINERE SI REPARATII                                                                                               | 3.01.33.07.009                         |
|                                                                                                                                                      |                             | TEHNICIAN ELECTRONIST                                                                                                                           | 3.03.26.05.011                         |
|                                                                                                                                                      |                             | TEHNICIAN ELECTROMECHANIC                                                                                                                       | 3.02.33.07.013                         |
|                                                                                                                                                      |                             | TEHNICIAN TRANSPORTURI                                                                                                                          | 3.01.49.13.079                         |
| 6                                                                                                                                                    | MECANIC                     | MAISTRU MECANIC                                                                                                                                 | 3.01.26.07.003                         |
| 7                                                                                                                                                    | ELECTRIC                    | MAISTRU MASINI SI AP. ELECTRICE                                                                                                                 | 3.06.33.05.016                         |
| 8                                                                                                                                                    | TRANSPORTURI                | MAISTRU ELECTROMECHANIC LOCOMOTIVE                                                                                                              | 3.26.33.13.073                         |
|                                                                                                                                                      |                             | MAISTRU ELECTROMECHANIC VAGOANE                                                                                                                 | 3.26.33.13.074                         |

DIRECTOR  
Constanța MINIA

## SC TOTAL GAZ INDUSTRIE SRL

|  <small>PRELUCRARE DE SCURTARE<br/>PENTRU SIGURATA, DURABILITATE SI<br/>TRANSPORTUL GAZULUI NATURAL</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONTRACT-CADRU</b><br>pentru formarea profesională a elevilor prin învățământul profesional de stat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                               |
| Colegiul Tehnic de Transporturi și Construcții<br>Nr. de înregistrare: 579/12.02.2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | S.C. TOTALGAZ INDUSTRIE SRL<br>Nr. de înregistrare: 120214/12.02.2018                                                                         |
| <b>1. Părțile contractante</b><br>Prezentul contract se încheie între:<br>1. Unitatea de învățământ (organizator de practică): Colegiul Tehnic de Transporturi și Construcții, cu sediul în Bulevardul Ștefan cel Mare, nr. 82, județul Iași, tel. 0232241844, fax 0232257023, CIB 4781849, cont bancar IBAN-RO53824062103300000000, deschis la Trezoreria Iași, reprezentat legal prin prof. dr. Anca Eugenia Racoveanu, având încredințarea de director, și<br>2. Operatorul economic (partener de practică) S.C. TOTALGAZ INDUSTRIE SRL, cu sediul în Iași, nr. Șos. Plocești, nr. 128, județul Iași, identificat cu I-22-0277/094, CUI-RO26688253, având cont bancar IBAN-RO26688253405913840277400, deschis la B.R.O., sucursală Iași, tel. 0232256260, fax 023221998, reprezentat legal prin <u>ing. Florin Iose</u> , în calitate de administrator. |                                                                                                                                               |
| <b>2. Obiectul contractului</b><br>Art. 1. Prezentul contract subliniază responsabilitățile părților în formarea profesională inițială pentru elevii predați și îi însoțește în învățământul profesional, în clase a XI-a, în anul școlar 2017-2018, după cum urmează:<br>12 elevi, în domeniul de pregătire profesională: Construcții, instalații și lucrări publice, calificarea Instalator instalatii caldăre-ventilare și de gaze.<br>Art. 2. — Prezentul contract-cadru reprezintă un acord general, pe baza căruia vor fi încheiate contractele de pregătire practică a elevilor din învățământul profesional, conform anexei nr. 1 la Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5.590/2012 privind aprobarea programelor de pregătire practică a elevilor din învățământul profesional și tehnic.                     |                                                                                                                                               |
| <b>3). Durata contractului</b><br>Art. 3. — (1) Prezentul contract se încheie pe o durată determinată de 1 an școlar, care cuprinde, în funcție de perioada de pregătire și de activitatea însoțitoare, inclusiv o perioadă finală de evaluare și certificare a calificării, începând cu anul școlar 2017-2018 și până la sfârșitul anului școlar în care se încheie toate activitățile de pregătire practică și activități de învățământ profesional și tehnic.<br>(2) Contractul-cadru se actualizează anual și poate fi reînnoit cu acordul părților.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |
| <b>IV. Obligațiile părților</b><br>Art. 4. — Unitatea de învățământ (organizator de practică) are următoarele obligații:<br>a) organizarea și desfășurarea activității de învățământ și pregătire a elevilor din învățământul profesional;<br>b) organizarea și desfășurarea împreună cu operatorul economic activității de informare și promovare a ofertei de formare menționată la art. 1;<br>c) reperele activității Coordonator de activități de învățământ din componența Comisiei de evaluare a învățământului profesional și tehnic care aprobă documentația școlară.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |
| <b>IV. Litigi</b><br>Art. 20. — Părțile convin ca toate neînțelegerile privind îndeplinirea prezentului contract sau rezultatele din interpretarea sau executarea ori încetarea acestuia să fie rezolvate pe cale amiabilă de reprezentanții lor.<br>Art. 21. — În cazul în care nu este posibilă rezolvarea litigiilor pe cale amiabilă, părțile se vor adresa instanțelor judecătorești care au competență a sediului unității de învățământ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                               |
| <b>X. Clauze finale</b><br>Art. 22. — Prezentul contract, încheiat cu acordul părților, reprezintă instrumentul oficial și legal dintre cele două părți.<br>Art. 23. — Prezentul contract, însoțit de anexele nr. 1 și 2, care fac parte integrantă din acesta, reprezintă înscrisurile și înlocuiește orice altă convenție verbală dintre acestea, anterior sau ulterior încheierii lui.<br>Art. 24. — Nomenclatorul de clase sau diverse plăți adaptative se li revin din prezentul contract cu acordul comun al ambelor părți la acordul de practică.<br>Art. 25. — Prezentul contract a fost încheiat la 14.02.2018 în 2 exemplare, câte unul pentru fiecare parte.                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                               |
| <b>Organizator de practică</b><br>Colegiul Tehnic de Transporturi și Construcții Iași<br>Director șef dr. Anca Eugenia Racoveanu<br><br>Căminat electronic responsabil:<br>ing. George Mihaila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Partener de practică</b><br>S.C. TOTALGAZ INDUSTRIE SRL,<br>Administrator ing. Florin Iose<br><br>Tineret de practică:<br>ing. Andrei Ilic |

## **SC CONEST SA Iași**



S.C. CONEST S.A. Iași  
B-dul Metalurgiei nr. 2, cod postal 700177  
J22/352/1991; C.U.L. RO 1959695

**CATRE,  
COLEGIUL TEHNIC DE TRANSPORTURI SI CONSTRUCȚII IASI**

Referitor la adresa dumneavoastra va comunicam ca in perspectiva  
avem nevoie de personal cu pregatire de specialitate pentru urmatoarele  
meserii, conform nomenclatorului de studii si stagii pentru personalul  
Societatii Comerciale CONEST SA:

- la invatamantul profesional:

**ZUGRAV – IPSOSAR – VOPSITOR – TAPETAR  
ZIDAR – PIETRAR – TENCUITOR  
DULGHER – TAMPLAR – PARCHETAR  
FIERAR BETONIST - MONTATOR PREFABRICATE**

- la scoala de maestri:

**MAISTRU INSTALATOR IN CONSTRUCȚII  
MAISTRU CONSTRUCȚII CIVILE INDUSTRIALE SI AGRICOLE  
MAISTRU ELECTRICIAN IN CONSTRUCȚII**

**SC CONEST SA  
Director/Manager: Tofan-George**

## **COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE CFR SA**

|                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <b>COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE „CFR” SA</b><br>Sucursala Regională de Căi Ferate Iași<br>700090 Iași, Piața Gării nr. 1<br>Tel. 0232216900; Fax: 0232216902<br>Registrul Comerțului nr. J 22 / 1488 / 2003, CUI: 15870613 | <br>Certificat nr. 301<br>BEO 14001<br>Certificat nr. 114<br>COTU - P4 |
| Serviciul Resurse Umane<br>Nr.1.R.R/17/2016                                       |  | Tel/Fax: 0232/216381<br>Tel. CFR: 096/123010                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |

  

|                                                                |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| <b>COLEGIUL TEHNIC DE TRANSPORTURI<br/>ȘI CONSTRUCȚII IAȘI</b> |        |
| INTABARE                                                       | NR. 02 |
| 18.09.2016                                                     | 2016   |

Către, **Colegiul Tehnic de Transporturi și Construcții Iași**  
b-dul.Socola nr.82, cod 700268

Urmare actului dumneavoastră, vă comunicăm alăturat specializările de care sucursala noastră ar avea nevoie pe viitor:

- **Invățământ liceal:**
  - ♦ Tehnician/ Construcții Căi Ferate și
  - ♦ Electromecanie SCB.
- **Invățământ profesional:**
  - ♦ Construcții Căi Ferate
- **Școala de maistri:**
  - ♦ Transporturi/Maistru electromecanie auto.

Iași, 01.02.2016  
DIRECTOR,  
Ing. George Radu Pipa

Șef Serviciu RU,  
Jr. Florin Tomescu

**LICEU ZI,  
RUTĂ DIRECTĂ**

- ❖ **Tehnician aviație**
- ❖ **Tehnician instalații de bord (avion)**
- ❖ **Tehnician mecatronist /Tehnician transporturi**
- ❖ **Tehnician desenator pentru construcții și instalații**

**ȘCOALĂ PROFESIONALĂ/  
ÎNVĂȚĂMÂNT DUAL**

- ❖ **Mecanic auto/ Mecanic aeronave**
- ❖ **Instalator instalații tehnico-sanitare și de gaze / Zidar, pietrar, tencuitor**
- ❖ **Lăcătuș construcții structuri aeronave - învățământ dual**

## **ÎNVĂȚĂMÂNT LICEU ZI**

### **SPECIALIZAREA: TEHNICIAN AVIAȚIE**

#### **Descrierea specializării**

**Tehnicianul în aviație** cunoaște construcția și funcționarea instalațiilor, echipamentelor și aparatelor de bord ale aeronavelor. Deasemenea, coordonează și efectuează lucrări de întreținere și reparații precum și probe respectiv, verificări la sol ale aeronavelor.

#### **1.Ce vei studia?**

- Construcția și asamblarea structurii aeronavelor;
- Testarea sistemelor și instalațiilor de bord ale aeronavelor;
- Exploatarea și întreținerea tehnică a aeronavelor ;
- Repararea structurii aeronavelor;
- Utilizarea limbajului de specialitate
- Comunicarea într-o limbă de circulație internațională;

#### **2. Cui se adresează?**



Se pot înscrie la această calificare profesională băieți și fete cu aptitudini tehnice, absolvenți ai clasei aVIII-a.



### **3. Ce avantaje vei avea ?**

- Tehnicianul în aviație este o calificare care îți poate aduce satisfacții profesionale deosebite datorită complexității domeniilor de studiu ;
- Numarul de călători fiind în continuă creștere, domeniul cunoaște o dezvoltare care necesită în permanență personal calificat ;
- Vei beneficia de o formare continuă, datorită modernizării transportului aerian .

### **4. Ce vei face după absolvirea liceului?**

- Vei ocupa un loc de muncă în centrele de mentenanță ale aeronavelor , deschise pe lângă marile aeroporturi , obținând după absolvire Certificatul de competențe nivel IV ;
- Poți să urmezi o școală postliceală;
- Poți urma o facultate tehnică în același profil sau orice altă facultate;
- Poți să te angajezi la orice operator de transport;



**ALEGE SPECIALIZAREA:  
TEHNICIAN AVIAȚIE !**



## **SPECIALIZAREA: TEHNICIAN INSTALAȚII DE BORD (AVION)**

### **Descrierea specializării**

**Tehnicianul instalații de bord (avion)** coordonează și efectuează lucrări de mentenanță la sistemele și echipamentele aeronavelor, aplică tehnologii specifice industriei aeronautice la realizarea și repararea componentelor instalațiilor de bord.



### **1. Ce vei studia?**

- Construcția, montajul și mentenanța structurii aeronavelor;
- Instalarea și testarea echipamentelor și instalațiilor de la bordul aeronavelor;
- Menținerea navigabilității aeronavelor;
- Efectuarea probelor și verificărilor la sol ale aeronavelor.



### **2. Cui se adresează?**

Se pot înscrie la această specializare, băieți și fete cu aptitudini tehnice, absolvenți ai clasei a VIII-a.



### **3. Ce avantaje vei avea ?**

- Poți lucra în domeniul aerospațial, dar poți avea și deschideri spre domenii înrudite, cum ar fi transporturile rutiere, feroviare, nave maritime și fluviale ori spre domeniul mai larg al automatizărilor;

- Vei beneficia de o formare continuă, datorită modernizării transportului aerian;

-- *Tehnicianul instalații de bord (avion)* este o calificare care îți poate aduce satisfacții profesionale deosebite datorită, complexității domeniilor de studiu .



### **4. Ce vei face după absolvirea liceului ?**

- Vei executa, întreține și repara instalațiile și echipamentele aeronavei (instalații de iluminare, avertizare, observare, instalații electrice de dirijare, instalația de combustibil, climatizare, motoare termice de aviație), aparatele de bord pentru pilotaj și navigație, aparatele de radiocomunicație și giroscopice, aparatele pentru controlul parametrilor sistemelor de propulsie, vei utiliza circuitele electronice specifice echipamentelor de aviație.

- Poti să urmezi o școală postliceală;

- Poti urma o facultate tehnică în același profil sau orice altă facultate;

- Poti să te angajezi la orice operator de transport;



**ALEGE SPECIALIZAREA :**

**TEHNICIAN INSTALAȚII DE BORD (AVION)!**

## **SPECIALIZAREA: TEHNICIAN MECATRONIST**

### **Descrierea specializării**

**TEHNICIANUL MECATRONIST** este absolvent de nivel patru, și va fi capabil să îndeplinească sarcini cu caracter tehnic de montaj, punere în funcțiune, întreținere, exploatare și reparare a sistemelor mecatronice. De asemenea testează prototipurile, concep și realizează scheme de montaj ale echipamentelor mecatronice, contribuie la estimarea cantităților și costurilor materiale, la estimarea forței de muncă necesare. Asigură controlul tehnic al instalațiilor, întreține sistemele mecatronice în vederea funcționării conform specificațiilor și reglementărilor



### **1.Ce vei studia?**

- Realizarea schiței piesei mecanice în vederea executării ei
- Realizarea pieselor prin operații de lăcătușărie generală
- Montarea organelor de mașini în subansambluri mecanice
- Măsurarea mărimilor tehnice specifice proceselor industriale
- Realizarea desenului tehnic pentru organe de mașini
- Realizarea asamblărilor mecanice
- Planificarea producției
- Realizarea desenelor de ansamblu
- Proiectarea asistată de calculator
- Monitorizarea exploatării mașinilor, utilajelor și instalațiilor
- Montarea sistemelor mecanice pentru transmiterea și transformarea mișcării

# LICEUL TEHNOLOGIC DE TRANSPORTURI ȘI DE CONSTRUCȚII IAȘI

- Acționarea electrică, hidraulică și pneumatică a sistemelor mecatronice
- Senzori, traductoare și automate programabile
- Asigurarea service-ului la beneficiar a produselor mecatronice.

## 2.Cui se adresează?

Se pot înscrie la această specializare, băieți și fete cu aptitudini tehnice, absolvenți ai clasei a VIII-a.

## 3. Ce avantaje vei avea ?

Cunostintele multiple acumulate pe parcursul liceului te ajuta sa profesezi in domenii tehnice variate;

- Tehnicianul mecatronist este o calificare care îți poate aduce satisfactii profesionale deosebite datorita complexitatii activitatii desfasurate;
- Tehnicianul mecatronist este o specializare cautata pe piata muncii;
- Vei beneficia de o formare continuă, datorita tendintei de modernizare a domeniului.



## 4.Ce vei face după absolvirea liceului?

Te poți angaja pe una din meseriile:

- Tehnician în sectorul Construcției de mașini
- Tehnician în Mecanică fină
- Tehnician în Echipamente și aparatură
- Tehnician în Automatizări;
- Poti să urmezi o școală postliceală;
- Poti urma o facultate tehnică în același profil sau orice altă facultate;



**ALEGE SPECIALIZAREA:**

**TEHNICIAN MECATRONIST!**

## **SPECIALIZAREA: TEHNICIAN TRANSPORTURI**

### **Descrierea specializării**

Absolvenții liceului tehnologic, *profil tehnic*, calificarea: **Tehnician în transporturi**, vor fi capabili să îndeplinească sarcini cu caracter tehnic de montaj, punere în funcțiune, întreținere și reparare a mijloacelor de transport, să întocmească grafice și programe de transport, să coordoneze și să monitorizeze transporturile aparținând diferitelor moduri de transport.



#### **1. Ce vei studia?**

Pe parcursul anilor de studii, vei căpăta cunoștințe și deprinderi privind:

- utilizarea limbajului de specialitate;
- utilizarea aplicațiilor de tip CAD;
- caracteristicile sistemelor de transport rutier, feroviar, aerian, naval și multimodal;
- monitorizarea și programarea activității de întreținere planificată a mijloacelor de transport;
- realizarea operațiilor specifice derulării activității de transport;
- programarea transporturilor;
- citirea și întocmirea documentelor de transport;
- interpretarea și aplicarea legislației specifice transporturilor;
- comunicarea într-o limbă de circulație internațională.

#### **2. Cui se adresează?**

Se pot înscrie la această calificare profesională băieți și fete cu aptitudini tehnice, absolvenți ai clasei a VIII-a.

#### **3. Ce avantaje vei avea ?**

## LICEUL TEHNOLOGIC DE TRANSPORTURI ȘI DE CONSTRUCȚII IAȘI

- Tehnicianul în transporturi este o calificare cu mare căutare, dat fiind numărul mare și diversitatea operatorilor de transport;
- Activitatea de transport este în continuă modernizare, deci vei beneficia de o  
formare continuă;
- Este o profesie care îți poate aduce satisfacții profesionale deosebite.

### 4. Ce vei face după absolvirea liceului

Calificarea tehnician în transporturi îți deschide perspective largi de dezvoltare profesională. După terminarea studiilor în acest profil obții Certificatul de competențe nivel III și vei dispune de cunoștințele necesare pentru a ocupa un loc de muncă în domeniul transporturilor sau poți urma o formă de învățământ superior.



- poți urma o facultate tehnică în același profil sau oricealtă facultate;
- poți să urmezi o școală postliceală;
- poți să te angajezi la orice operator de transport;
- poți să-ți deschizi, să-ți organizezi și să-ți coordonezi propria afacere ca furnizor de servicii în transporturi.

**ALEGE SPECIALIZAREA:**  
**TEHNICIAN TRANSPORTURI!**

## **SPECIALIZAREA: TEHNICIAN DESENATOR PENTRU CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**

### **Descrierea calificării**

Calificarea **TEHNICIAN DESENATOR PENTRU CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII** asigură absolventului capacitatea de a efectua pe teren și în laboratoare planuri de construcții și instalații, proiectare CAD, de a contribui tehnic la activitatea de execuție a construcțiilor și instalațiilor aferente clădirilor de locuit și nu numai.

#### **1. Ce vei studia?**

- Realizezi planuri de construcții și instalații manual și/sau cu ajutorul programelor de proiectare AutoCAD, ArhiCAD
- Efectuezi măsurători în construcții și instalații
- Realizezi proiectare CAD pentru elemente construcții și instalații
- Întocmești devize de lucrări și planifici activități în construcții și instalații



#### **2. Cui se adresează?**

Se pot înscrie la această calificare profesională în special, băieți dar, și fete cu aptitudini tehnice, absolvenți ai clasei a VIII-a.



#### **3. Ce avantaje vei avea ?**

## LICEUL TEHNOLOGIC DE TRANSPORTURI ȘI DE CONSTRUCȚII IAȘI

- Sanse de angajare, în timp scurt, mai mari decât în cazul altor calificări datorită numărului mare de agenți economici, care au ca domeniu de activitate instalațiile pentru construcții;
- Devii un bun utilizator al programului CAD, un bun cunoscător al construcțiilor și instalațiilor
- Poți alege și alte domenii de lucru în care se solicită abilități de lucru cu programe de proiectare-birouri de proiectare pentru domeniul mecanic, electric, automatizări
- Poți susține examenul pentru permisul european de utilizare a calculatorului ECDL CAD, pentru a te angaja în orice țară din Uniunea Europeană
- Poți realiza un venit suplimentar lucrând part-time în firme de proiectare, cu program flexibil, ca reprezentanți /distribuitori de materiale de construcții și instalații
- Poți profesa ca desenator în firme de proiectare, consultanță sau de execuție pentru construcții și instalații
- Tehnician în companii unde există servicii de investiții și reparații



### 4. Ce vei face după absolvirea liceului ?

- Poti să te angajezi în firme de Construcții și Instalații, în atelierele de proiectare ale acestora;
- Te poti angaja oriunde în Uniunea Europeana, beneficiind de certificatul de calificare nivel IV.
- Poti urma Școala Postliceală de maitri cu specializarile: Maistru Construcții Civile, Industriale și Agricole sau Maistru Instalator pentru Construcții ;
- Poti urma studiile universitare la facultati cu același domeniu sau domeniu diferit.

### **ALEGE SPECIALIZAREA:**

### **TEHNICIAN DESENATOR PENTRU CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII !**

## **ÎNVĂȚĂMÂNT PROFESIONAL**

### **Calificarea profesională: MECANIC AUTO**

#### **Descrierea calificarii**

Calificarea **MECANIC AUTO** asigura absolventilor capacitatea de a efectua operatii de reglare, ajustare, instalare, întreținere și reparare la sistemele, mecanismele și instalațiile autovehiculelor și de a conduce și exploata autovehicule.



#### **1.Ce vei studia?**

- Executarea lucrarilor de întreținere și reglare a autovehiculelor;
- Diagnosticare și reparare a sistemelor, mecanismelor și instalațiilor autovehiculelor;
- Executarea masuratorilor tehnice in domeniu;
- Manevrarea și exploatarea autovehiculelor, aplicând legislația în vigoare;
- Asumarea responsabilitatilor și rolului care îi revine absolventului în echipa , la locul de munca;
- Capacitatea de a lua decizii și de a rezolva probleme specifice locului de munca .



## **2. Cui se adresează?**

Se pot înscrie la această specializare, în special băieți și fete cu aptitudini tehnice, absolvenți ai clasei aVIII-a.

## **3.Ce avantaje vei avea ?**

Calificarea **MECANIC AUTO** se gaseste pe lista meseriilor cu pondere pe piata muncii în perioada 2011-2020, datorita numarului tot mai mare de autovehicule ;

- Sanse de angajare, in timp scurt, mai mari decat in cazul altor calificari;
- Vei beneficia de o formare continuă, activitatea de transport fiind în continuă modernizare;
- Este o profesie care îți poate aduce satisfactii profesionale deosebite.



## **4. Ce vei face după absolvirea școlii profesionale ?**

- Poti să te angajezi în service-uri auto obtinand o calificare profesionala de nivel 3;
- Poti continua studiile în ciclul superior al liceului, filiera tehnologica obtinând o calificare profesionala superioara de nivel 4;
- După absolvirea liceului poti urma studiile universitare sau postliceale.



**ALEGE SPECIALIZAREA: MECANIC  
AUTO !**



## **Calificarea profesională: MECANIC AERONAVE**

### **Descrierea calificării**

Absolventul calificării profesionale **MECANIC AERONAVE** posedă abilități de comunicare, inclusiv în limba engleză, are capacitatea de a citi și interpreta documentația tehnică, de a lucra în echipă, cunoaște și să respecte regulamentele și legislația din aviație. Aceștia cunosc construcția și funcționarea principalelor organe ale avionului, instalațiilor, echipamentelor și aparaturii de bord. Absolvenții sunt capabili să execute asamblarea și montajul general al sistemelor de propulsie, să efectueze măsurători, verificări, montări, demontări, lucrări de mentenanță atât la instalațiile de la bord cât și la structura aeronavelor, să înlocuiască și să verifice funcționarea aparaturii de bord.



### **1.Ce vei studia?**

- Să efectuezi lucrări de reparații la piesele componente din structura aeronavelor;
- Să efectuezi lucrări de întreținere a aeronavelor;
- Să realizezi subansamble și ansamble din structura aeronavelor;
- Să aplici tehnologii specifice industriei aeronautice



### **2. Cui se adresează?**

Se pot înscrie la această calificare profesională în special băieți dar și fete cu aptitudini tehnice, absolvenți ai clasei a VIII-a.

### **3. Ce avantaje vei avea ?**

- Efectuezi instruirea practică la agenți economici, la care te vei putea angaja după absolvire, unde ai acces la cele mai noi și moderne utilaje din domeniu și unde vei fi avea acces la tehnologii de vârf din domeniul construcției de aeronave;
- Efectuezi instruire practică în firme de renume din Bacău și la hangarul Aeroportului Iași;
- Obții ușor un loc de muncă într-un mediu caracterizat de un înalt grad de tehnologie, cu o productivitate ridicată și cu un salariu motivant;
- Vei obține o calificare profesională mult căutată și apreciată pe piața forței de muncă.

### **4. Ce vei face după absolvirea școlii profesionale ?**

- Angajare la SC AEROSTAR BACAU sau alți agenți economici din Bacău sau din țară;
- Specializare la agentul economic;
- Continuarea studiilor în învățământ liceal seral, filiera tehnologică, profilul tehnic;
- Continuarea studiilor în învățământ postliceal/școală de maiștri;
- Continuarea studiilor în învățământ universitar tehnic



**ALEGE SPECIALIZAREA:**

**MECANIC AERONAVE!**

# **Calificarea profesională: Lăcătuș construcții structuri aeronave**

## **Descrierea ocupației:**

Industria aeronautică din România cunoaște o dezvoltare deosebită, datorită solicitărilor cât mai crescute pentru prestări de servicii în cadrul unităților economice din domeniul aviației, pentru aviație, dar și pentru alte ramuri



economice. Calificările **Lăcătuș construcții structuri aeronave** și **Mecanic aeronave** asigură absolvenților capacitatea de a executa lucrări de prelucrare a tablelor, profilelor ușoare și a altor elemente din structura aeronavelor, operații de asamblare - demontare, reparații și întreținere a structurii aeronavelor.

## **1. Ce vei învăța?**

- Să execuți piese simple din structura aeronavelor;
- Să efectuezi lucrări de întreținere a aeronavelor;
- Să realizezi subansamble și ansamble din structura aeronavelor;
- Să aplici tehnologii specifice industriei aeronautice.

## **2. Cui se adresează?**

Se pot înscrie la această calificare profesională în special băieți dar și fete cu aptitudini tehnice, absolvenți ai clasei a VIII-a.

## **3.Ce avantaje vei avea ?**

- Efectuezi instruirea practică la agenți economici, la care te vei putea angaja după absolvire, unde ai acces la cele mai noi și moderne utilaje din domeniu și unde vei fi avea acces la tehnologii de vârf din domeniul construcției de aeronave;
- Efectuezi instruire practică în firme de renume din Bacău;
- Obții ușor un loc de muncă într-un mediu caracterizat de un înalt grad de tehnologie, cu o productivitate ridicată și cu un salariu motivant;
- Vei obține o calificare profesională mult căutată și apreciată pe piața forței de muncă.

#### **4.Ce poți face după terminarea școlii profesionale ?**

- Angajare la SC AEROSTAR BACAU sau alți agenți economici din Bacău sau din țară;
- Specializare la agentul economic;
- Continuarea studiilor în învățământ liceal seral, filiera tehnologică, profilul tehnic;
- Continuarea studiilor în învățământ postliceal/școală de maiștri;
- Continuarea studiilor în învățământ universitar tehnic.



**ALEGE SPECIALIZAREA:**

**Lăcătuș construcții structuri  
aeronave!**

## **Calificarea profesională: INSTALATOR INSTALAȚII TEHNICO-SANITARE ȘI DE GAZE**

### **Descrierea ocupației:**

**Instalatorul tehnico-sanitar și gaze** din sectorul construcții trebuie să știe să măsoare, să taie, să pozeze și să îmbine conducte, să realizeze treceri prin ziduri și planșee pentru conducte, să monteze conducte, utilaje, aparate de utilizare, accesorii, să pună în funcțiune instalații, să înlocuiască, să repare conductele, îmbinările și garniturile acestora, să diagnosticheze și să remedieze defecțiunile constatate la toate tipurile de instalații și utilaje/aparate de utilizare folosite pentru alimentarea cu apă, canalizare, ridicare a presiunii apei, stingere incendii, gaze naturale și să efectueze lucrări de întreținere a acestora.



### **1.Ce vei studia?**

- Montarea instalațiilor de canalizare
- Montarea instalațiilor de ridicare a presiunii apei
- Montajul instalațiilor interioare de apă rece și caldă de consum menajer
- Montarea utilajelor folosite în instalațiile sanitare
- Montarea instalațiilor pentru stingerea incendiilor
- Montarea instalațiilor interioare de gaze naturale combustibile
- Montarea aparatelor de utilizare a gazelor
- Întreținerea instalațiilor interioare de gaze naturale și a celor sanitare



## **2. Cui se adresează?**

Se pot înscrie la această calificare profesională în special băieți, dar și fete cu aptitudini tehnice, absolvenți ai clasei a VIII-a.

## **3. Ce avantaje vei avea ?**

- Șanse de angajare, în timp scurt, mai mari decât în cazul altor calificări datorită numărului mare de agenți economici, care au ca domeniu de activitate Construcții, instalații și lucrări publice;



- **Instalatorul tehnico-sanitar și gaze** este o calificare cu mare căutare.
- Vei beneficia de o formare continuă, această activitate fiind în continuă modernizare, datorită

nevoii permanente de îmbunătățire a gradului de civilizație și confort și a materialelor noi;

- Este o profesie care îți poate aduce satisfacții profesionale și materiale deosebite.

## **4. Ce vei face după absolvirea Școlii Profesionale?**

- Poți să te angajezi în firme de Construcții și Instalații.
- Te poți angaja oriunde în Uniunea Europeană, beneficiind de certificatul de calificare nivel III.
- Poți continua școala obținând certificatul de calificare nivel IV, Școala Postliceală de maeștri cu specializările: Maistru Instalator pentru Construcții.

**ALEGE specializarea:**

**INSTALATOR INSTALAȚII TEHNICO-SANITARE ȘI DE GAZE!**

## **Calificarea profesională: ZIDAR, PIETRAR, TENCUITOR**

### **Descrierea ocupației**

**Zidar, pietrar, tencuitor** este muncitorul în construcții, a cărui activitate constă din realizarea lucrărilor de zidărie și de tencuieli.

Lucrările de zidărie reprezintă elementele structurale sau nestructurale ale unei construcții cum ar fi: ziduri portante, ziduri de compartimentare, arce, camine, cosuri de fum etc.

#### **1. Ce vei învăța?**

- Comunicarea la locul de muncă Efectuarea unor calcule matematice simple
- Identificarea sarcinilor și planificarea activității
- Aplicarea procedurilor tehnice de execuție și control al calității
- Identificarea materialelor de bază folosite la lucrări de zidărie și tencuieli



**2. Cui se adresează?** Băieți și fete cu aptitudini tehnice, absolvenți ai clasei a VIII-a.

#### **3. Ce avantaje vei avea ?**

- Este muncitor cu o calificare aflată la mare căutare atât în țară cât și în străinătate
- Este o calificare care îți poate aduce satisfacții profesionale și material deosebite.
- Vei avea șansa să înveți în săli de clasă și în ateliere dotate corespunzător calificării precum și la agenții economici de profil din localitate.

În principal un **zidar, pietrar, tencuitor** efectueaza urmatoarele activitati:

- interpretarea planurilor de executie si cele de detaliu si efectuarea calculelor simple de apreciere a necesarului de materiale;
- masurarea si trasarea amplasamentului lucrarilor de executat;
- efectuarea unei game largi de lucrari de zidarie si de complexitate diversa, din materiale diverse;
- prepararea si aplicarea mortarului de legatura si a celui de tencuiala;
- organizarea si curatarea propriului loc de munca;
- planificarea activitatilor de lucru;
- verificarea calitatii lucrarilor executate



#### **4. Ce vei face după absolvirea Școlii Profesionale?**

- vei ocupa un loc de muncă în domeniul construcțiilor obținând după absolvire Certificatul de competențe nivel III, certificat recunoscut oriunde în Europa ;
- poti urma liceul la cursuri serale sau de zi;
- poti să-ți deschizi, să-ți organizezi și să-ți coordonezi propria afacere ca furnizor de servicii în domeniul construcțiilor.



**ALEGE** specializarea:

**ZIDAR, PIETRAR, TENCUITOR!**

## *Liceu seral*

### **LICEU SERAL clasa a IX-a**

- + **Tehnician transporturi**
- + **Tehnician desenator pentru construcții și instalații**

### **LICEU SERAL clasa a XI-a**

- + **Tehnician operator tehnica de calcul**
- + **Tehnician în construcții și lucrări publice**

## *Școala de maiștri*

- + **Maistru electrician în construcții**
- + **Maistru electromecanic auto**
- + **Maistru instalator în construcții**

**Din activitățile școlii noastre...**



# LICEUL TEHNOLOGIC DE TRANSPORTURI ȘI DE CONSTRUCȚII IAȘI

**Proiecte europene...**



Erasmus+



**AN ȘCOLAR 2021-2022**