

# OFERTA EDUCAȚIONALĂ 2024-2025



**COLEGIUL TEHNIC TRANSILVANIA**

**Str.IuliuManiu nr.52,Brașov**

**Telefon: 0786/262116**

**Fax: 0268/418324**

**Web:colegiultransilvania.ro**

**E-mail:[colegiultransilvaniabv@yahoo.com](mailto:colegiultransilvaniabv@yahoo.com)**



# Alege drumul profesional !

|                     | Clasa  | Forma de învățământ   | Domeniul                               | Specializarea                                 | Nr. locuri |
|---------------------|--------|-----------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|
| Liceu               | a IX-a | Zi                    | Electromecanică                        | Tehnician aviație                             | 48         |
| Liceu               | a IX-a | Zi                    | Electromecanică                        | Tehnician instalații de bord (avion)          | 24         |
| Liceu               | a IX-a | Zi                    | Mecanică                               | Tehnician proiectant CAD                      | 24         |
| Liceu               | a IX-a | Zi                    | Mecanică                               | Tehnician mecatronist                         | 24         |
| Liceu               | a IX-a | Zi                    | Resurse naturale și protecția mediului | Tehnician analize produse alimentare          | 24         |
| Școală profesională | a IX-a | Zi                    | Servicii                               | Frizer-coafor-manichiurist-pedichiurist       | 24         |
| Școală profesională | a IX-a | Zi – învățământ dual  | Mecanică                               | Lăcătuș construcții structuri aeronave (DUAL) | 29         |
| Școală profesională | a IX-a | Zi – învățământ prof. | Mecanică                               | Lăcătuș construcții structuri aeronave        | 24         |
| Școală profesională | a IX-a | Zi – învățământ prof. | Mecanică                               | Mecanic - auto                                | 24         |

# Alege drumul profesional !

Colaboratori stagii de practică:

- AIRBUS HELICOPTERS - <http://www.airbushelicopters.ro/index.html>
- I.A.R. - <http://www.iar.ro/>
- RAPTRONIC PROCESS ENGINEERING - <http://www.raptronic.ro/ro/>
- NOVAE AEROSPACE - <http://novae-aerospace.com/en/880-2/>
- ȚIRIAC AUTO - <http://www.tiriacauto.ro/>
- ARBLAST - <http://www.arblast.ro/>
- TOYOTA - <http://brasov.toyota.ro/>
- LABELL - <https://www.labell.ro/>
- EUROMOTOR RENAULT - <https://www.euromotor.ro/renault/index.php>
- OPEL VICTORIA - <https://www.opel.ro/>
- BOSCH CAR SERVICE - <http://www.bosch-car-service.ro/bosch-car-service-brasov.html>

# Alege drumul profesional !

**LICEU    zi    clasa a IX-a**

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| <b>Tehnician aviație</b>                    | <b>48 locuri</b> |
| <b>Tehnician instalații de bord (avion)</b> | <b>24 locuri</b> |
| <b>Tehnician proiectant CAD</b>             | <b>24 locuri</b> |
| <b>Tehnician mecatronist</b>                | <b>24 locuri</b> |
| <b>Tehnician analize produse alimentare</b> | <b>24 locuri</b> |



# Alege drumul profesional !

## Specializarea: **Tehnician aviație**

### Descrierea specializării:

- **Controleaza functionarea echipamentului mecanic, electric si electronic** cu scopul de a pilota aeronave pentru transportul de pasageri, posta si marfa si efectueaza sarcini similare inainte de zbor si in timpul zborului.
- **Utilizarea vehiculelor, instrumentelor mecanice sau a echipamentelor**  
Circularea, manevrarea, navigarea sau conducerea vehiculelor și a echipamentelor mecanizate cum ar fi elevatoarele cu furcă, vehiculele de pasageri, avioanele sau navele.
- **Obținerea informațiilor**  
Observarea, recepționarea și obținerea din surse diverse a informațiilor necesare.
- **Controlarea mașinilor și proceselor**  
Utilizarea mecanismelor de control sau a activităților fizice pentru a opera mașinile și procesele (exclusiv computerele sau vehiculele).
- **Monitorizarea proceselor, materialelor și împrejurimilor**  
Monitorizarea și verificarea informațiilor provenite de la materiale, din evenimente sau din mediu pentru a detecta și evalua problemele.

# Alege drumul profesional !





# Alege drumul profesional !

## Specializarea : **Tehnician instalații bord (avion)**

### Descrierea specializării:

- Calificarea asigură absolvenților capacitatea de a coordona lucrări de montare și demontare
- Întreținere și reparații la instalațiile și echipamentele aeronavelor
- Luarea deciziilor tehnice privind efectuarea activităților de reparații și comerciale
- Îndeplinesc sarcini cu caracter tehnic care ajuta in activitatea de cercetare din domeniul ingineriei mecanice si in proiectare.

# Alege drumul profesional !



# Alege drumul profesional !

## Specializarea: **Tehnician proiectant CAD**

### Descrierea specializării:

#### Ce înseamnă AutoCAD?

- CAD = Computer Aided Design = desenare (proiectare )cu ajutorul calculatorului
- AutoCAD = cel mai răspândit program de proiectare asistată de calculator, produs de firma americană Autodesk
- un program simplu, prietenos,comod, extrem de eficient, cu milioane de utilizatori în întreaga lume
- un instrument de lucru profesional și totuși accesibil elevilor
- necesită echipamente obișnuite pentru rulare

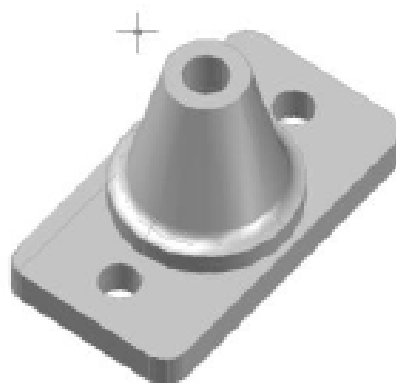
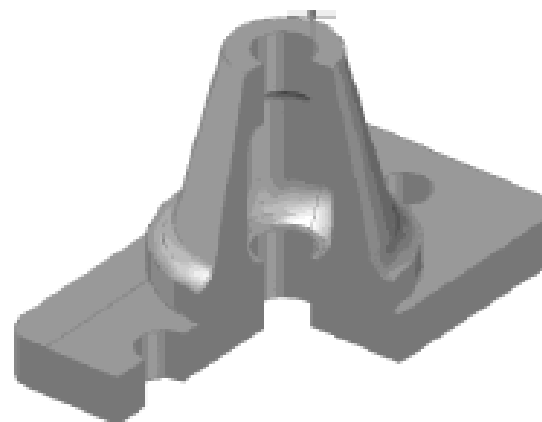
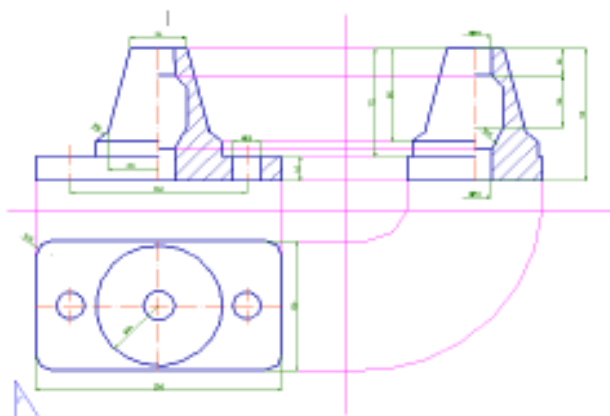
#### Pentru cine este AutoCAD?

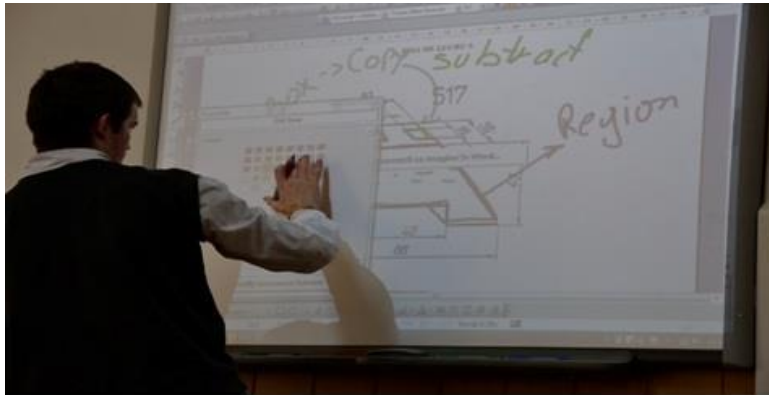
- se adresează elevilor dar și proiectanților profesioniști din toate domeniile tehnice (mecanic, electric, construcții, instalații), arhitectură, geografie, astronomie, medicină, chimie

#### Ce vei învăța tu ?

- să cunoști și să utilizezi programul AutoCAD pentru a realiza și modifica desene în plan, pornind de la simplu la complex, rapid și corect, să modelezi în spațiu corpuri într-o viziune realistă, să desfășori activități de proiectare pe calculator care să îți stimuleze și dezvolte creativitatea
- să înțelegi și interpretezi proiecte realizate în acest program, să faci prezentări atractive pentru proiectele tale
- să îți formezi competențe tehnice necesare unui specialist care folosește calculatorul ca pe un instrument de lucru absolut necesar, în condițiile modernizărilor tehnologice
- să îți formezi competențe profesionale care să-ți ofere posibilitatea integrării pe piața muncii

# Alege drumul profesional !





# Alege drumul profesional !

## Specializarea : **Tehnician mecatronist**

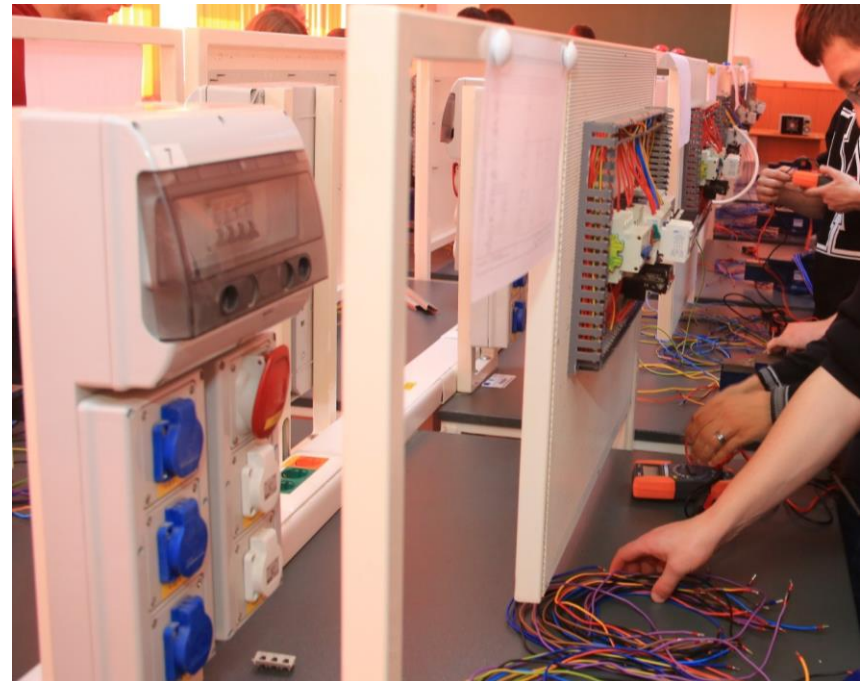
Descrierea specializării:

- Tehnicianul mecatronist lucrează în laboratoare și **ateliere de prelucrări mecanice**, componente tehnologice de bază pentru **produsele mecatronice high-tech**, în scopul realizării de modele experimentale și prototipuri mecatronice.
- Tehnicianul mecatronist are de asemenea competențe de a proiecta, **asistat de computer**, componente de bază, subansamble și ansamble mecatronice, pe baza unor schițe alcătuite de un cercetator – proiectant, de regulă cu funcție de director de proiect, folosind aplicația **software de proiectare** corespunzătoare și rezultatul constând în desene de execuție complete, cu toate elementele specifice tehnologiei de prelucrare mecanică. Cunoaște și noțiuni de **desen tehnic avansat**, fiind capabil să folosească schițele tehnice pentru a redacta și interpreta documentația tehnică de realizare produse mecatronice complexe.
- Tehnicianul mecatronist prelucrează pe mașini-unelte componente cu diverse profile geometrice și complexitate diversă.
- Tehnicianul mecatronist execută asamblări/ microasamblări mecatronice, verifică corectitudinea asamblărilor efectuate, depistează și remediează eventualele deficiențe de asamblare.

### Ce job poți avea?

- Tehnician în sectorul Construcții de mașini, Tehnician în Mecanică fină, Tehnician în Echipamente și aparatură, Tehnician în Automatizări

# Alege drumul profesional !



# Alege drumul profesional !

## Specializarea: **Tehnician analize produse alimentare**

### Descrierea specializării:

- Tehnicianul pentru controlul calității produselor alimentare își desfășoară activitatea în **laboratoare de încercări** (analize) autorizate, care pot fi organizate în funcție de scopul și profilul acestora și anume:
  - laborator pentru controlul calității cărnii din abatoare;
  - laborator pentru controlul calității laptelui și produselor din lapte din întreprinderi pentru prelucrarea laptelui;
- Aceste **laboratoare verifică** sau determină caracteristicile și performanțele materiilor prime, semifabricatelor sau **produselor alimentare de origine animală**, punând la dispoziția beneficiarului, rezultate, concluzii și alte informații în conformitate cu documentele tehnice normative de analize în vigoare.
- **Tehnicianul** pentru controlul calității produselor alimentare de origine animală: carne, lapte, produse din carne și lapte, **se ocupă cu organizarea activității în laboratoarele de analize autorizate**, dar și în scopul certificării conformității produselor analizate din punct de vedere al calității și al siguranței alimentelor.
- Ocupația presupune o sferă largă de competențe aferente în preluarea și identificarea probelor pentru analize, păstrarea eșantioanelor în condiții corespunzătoare, **efectuarea analizelor** conform nomenclatorului de analize și actelor normative în vigoare și gestionarea documentelor emise și a celor purtătoare de informații.

# Alege drumul profesional !



# Alege drumul profesional !

**ȘCOALA PROFESIONALĂ - zi   clasa a IX-a**

**Frizer-coafor-manichiurist-pedichiurist   24 locuri**

**Lăcătuș construcții structuri aeronave   24 locuri**

**Mecanic-auto   24 locuri**

**Învățământ dual**

**Lăcătuș construcții structuri aeronave   29 locuri**



**Str. Iuliu Maniu nr. 52, Brașov**  
**Telefon: 0786/262116**  
**Fax: 0268/418324**

**Web: [colegiultransilvania.ro](http://colegiultransilvania.ro)**  
**E-mail: [colegiultransilvaniabv@yahoo.com](mailto:colegiultransilvaniabv@yahoo.com)**

# Alege drumul profesional !

**Înscriere și selecție 2024**

**învățământ profesional de 3 ani**

**pentru absolvenții de clasa a VIII –a**

- **Etapa I – Înscriere → Preselecție → Admitere**  
1 iulie - 5 iulie 2024 / 8 – 11 iulie 2024  
12 iulie – Actualizarea și afișarea, la sediul unităților de învățământ care au ofertă educațională pentru învățământul profesional, a listei candidaților înscriși la învățământul profesional
- **Etapa II - Înscriere → Preselecție → Admitere**  
2 august și 5 august 2024 / 6 – 8 august 2024
- **Etapa III – Repartizare + Redistribuire pe locuri libere + Cazuri speciale**  
19 – 20 august 2024

# Alege drumul profesional !

## Avantaje

- **Bursă lunară** pe perioada școlarizării pentru toți elevii – 200 RON
- **Bursa lunară** pe perioada școlarizării -de la agentii economici parteneri - **pentru învățământul dual**
- Accent pe pregătirea practică
- Diplomă recunoscută la nivel european

## Informații generale

- Durata de pregătire de 3 ani
- Condiție de admitere- absolvent de clasa a VIII – a
- Limita de vârstă la înscriere - 18 ani
- Posibilitatea continuării studiilor pentru obținerea diplomei de bacalaureat

# Alege drumul profesional !

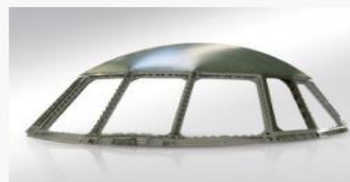
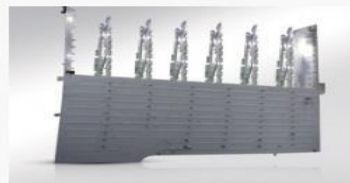
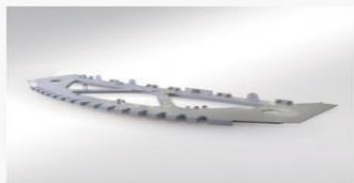
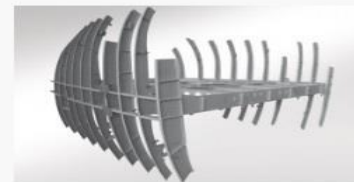
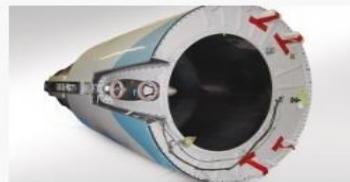
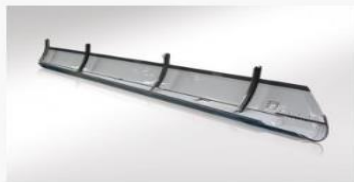
## Specializarea: **Lăcătuș construcții structuri aeronave**

- Colegiul Tehnic "Transilvania" din Brașov este singura instituție de învățământ din județ care are în oferta educațională această specializare

### Descrierea calificarii:

- Calificarea **LĂCĂTUȘ CONSTRUCȚII STRUCTURI 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

# Alege drumul profesional !



**AIRBUS**

**DASSAULT AVIATION**

**AIRBUS DEFENSE  
& SPACE**

- AIRBUS A320 / A330 / A350 / A380 / A400M
- FALCON 50 / 900 / 2000 / 5x / 7x / 8x
- ALFAJET / MIRAGE F1 / JAGUAR / MIRAGE 2000
- LANCEURS ARIANE 5

# Alege drumul profesional !



# Alege drumul profesional !



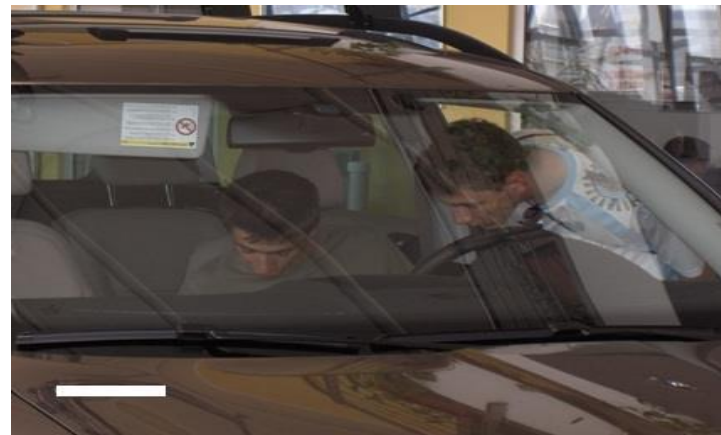
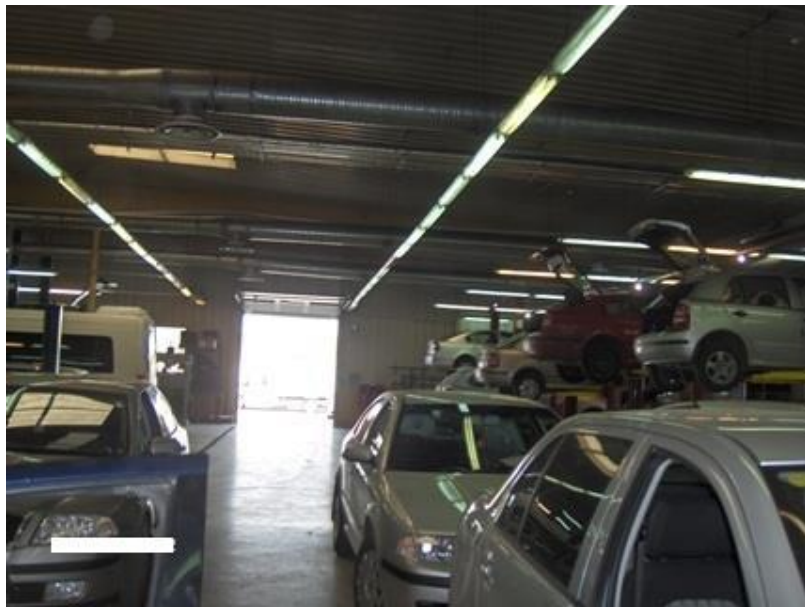
# Alege drumul profesional !

## Specializarea : **Mecanic-auto**

### Descrierea meseriei :

- Identifică defecte folosind tehnici moderne de diagnosticare
- Execută lucrări de întreținere a autovehiculelor
- Repară sistemele și instalațiile autovehiculelor
- Manevreză autovehiculele, conform legislației în vigoare
- Evaluează funcțional, calitativ și cantitativ automobilul

# Alege drumul profesional !



# Alege drumul profesional !

## Specializarea: **Frizer-coafor-manichiurist-pedichiurist**

Avantajele specializării :

- Salon-atelier în cadrul școlii , cu dotări moderne , care permite desfășurarea activității de instruire practică , la nivel profesionist
- Mai multe parteneriate cu agenți economici, care permit derularea activității de instruire practică :
- **SC ABRICO SRL**
- **SC RUBICOND SRL**
- **SC SALON SNITH SRL**
- **S.C THE ONE&BARBER STYL SRL**
- **OLTEANU CRISTINA MARIA - PFA**
- **IFTODE MARIA – PFA**
- **MIHAILESCU ALEXANDRU DANUT – PFA**
- **TOUT DORINA ELENA-PFA**

# Alege drumul profesional !



# Alege drumul profesional !



# Alege drumul profesional,



**Str. Iuliu Maniu nr. 52, Braşov**  
**Telefon: 0786/262116**  
**Fax: 0268/418324**

**Web: [colegiultransilvania.ro](http://colegiultransilvania.ro)**  
**E-mail: [colegiultransilvaniabv@yahoo.com](mailto:colegiultransilvaniabv@yahoo.com)**

## Alege-ne pe noi !