

OFERTA EDUCAȚIONALĂ 2026 - 2027



COLEGIUL TEHNIC „TRANSILVANIA”

Str.IuliuManiu nr. 52, 500091, Brașov

Telefon: 0786/262116

Web: colegiultransilvania.ro

Facebook: [ctttransilvania](https://www.facebook.com/ctttransilvania)

Instagram: [@ctttransilvaniabv](https://www.instagram.com/ctttransilvaniabv)

E-mail: colegiultransilvaniabv@yahoo.com



**ALEGE RUTA POTRIVITĂ,
ALEGE ZBORUL!**

Alege drumul!

LICEU TEHNOLOGIC zi clasa a IX-a

Specializare / Calificare Nivel 4 / [Calificare Nivel 3](#)

Clasa	Forma de învățământ	Domeniul	Specializarea	Nr. locuri
a IX-a	Zi	Electromecanică	Tehnician aviație / Electromecanic instalații și aparatură de bord aeronave	56
a IX-a	Zi	Electromecanică	Tehnician instalații de bord (avion) / Electromecanic instalații și aparatură de bord aeronave	28
a IX-a	Zi - învățământ dual	Mecanică	Tehnician proiectant CAD / Operator montator subansamble	28
a IX-a	Zi - învățământ dual	Mecanică	Tehnician mecatronist / Lăcătuș construcții structuri aeronave	28
a IX-a	Zi	Mecanică	Tehnician prelucrări pe mașini cu comandă numerică / Operator la mașini cu comandă numerică	28
a IX-a	Zi	Mecanică	Tehnician transporturi / Mecanic auto	28
a IX-a	Zi	Servicii	Coafor stilist / Frizer-coafor-manichiurist-pedichiurist	28

Alege drumul!

Colaboratori stagii de practică:

- AIRBUS HELICOPTERS –
<https://www.airbus.com/en/about-us/our-worldwide-presence/airbus-in-europe/airbus-in-romania>
- AIRBUS AEROSTRUCTURES SRL –
<https://www.airbus.com/en/about-us/our-worldwide-presence/airbus-in-europe/airbus-in-romania>
- I.A.R. BRASOV – <https://www.iar.ro/>
- AERODROM SÂNPETRU –
<https://aeroclubulromaniei.ro/page/aerodrom-sanpetru>
- BWB SURFACE TECHNOLOGY SRL
<https://www.bwb-group.com/ro/locatii/brasov/>

Alege drumul!

TOGETHER INDUSTRY ROMANIA S.R.L
POTEZ AERONAUTIC ROMANIA S.R.L
RAPTRONIC PROCESS ENGINEERING

S.C. HERMI CONSTRUCT SRL
nVent HOFFMAN (ELDON)

RĂDĂCINI MOTORS, DELCAR SRL, MOTORS
MANAGEMENT, SC ALEDEU SRL, SC DAMAT SRL, SC
TIRIAC AUTO SRL, SC EURO-MOTOR SRL, DOMAN MET,
TOYOTA,

SALOANE: KLOSS, ANDRE STIL SRL, KARISMA
BEAUTY, II BOSÎNCEANU CĂTĂLINA, INGUZ
FEHUGABI SRL, BARBERSINK SRL, STEF STIL, etc.

Alege drumul!

LICEU TEHNOLOGIC zi clasa a IX-a

Specializare / Calificare Nivel 4 / Calificare Nivel 3

**Tehnician aviație / Electromecanic instalații și aparatură de bord
aeronave 56 locuri**

**Tehnician instalații de bord (avion) / Electromecanic instalații și
aparatură de bord aeronave 28 locuri**

**Tehnician prelucrări pe mașini cu comandă numerică / Operator
la mașini cu comandă numerică 28 locuri**

Tehnician transporturi / Mecanic auto 28 locuri

Coafor stilist / Frizer - coafor - manichiurist - pedichiurist 28 locuri

Învățământ DUAL

Tehnician proiectant CAD / Operator montator subansamble 28 locuri

Tehnician mecatronist / Lăcătuș construcții structuri aeronave 28 locuri



Str. Iuliu Maniu nr. 52, Brașov
Telefon: 0786/262116

Web: colegiultransilvania.ro
E-mail: colegiultransilvaniabv@yahoo.com
Facebook: [ctttransilvania](https://www.facebook.com/ctttransilvania)
Instagram: [@ctttransilvaniabv](https://www.instagram.com/ctttransilvaniabv)

Alege drumul!

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!





Alege drumul!

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!



Alege drumul!

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

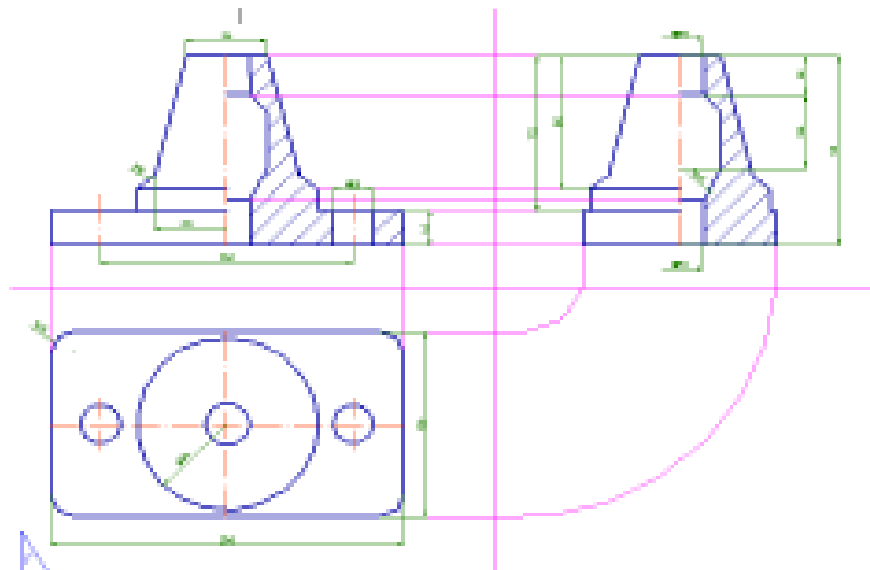
Pentru cine este AutoCAD?

- 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



Alege drumul!



Alege drumul!

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 Construcției de mașini, Tehnician în Mecanică fină, Tehnician în Echipamente și aparatură, Tehnician în Automatizări

Alege drumul!



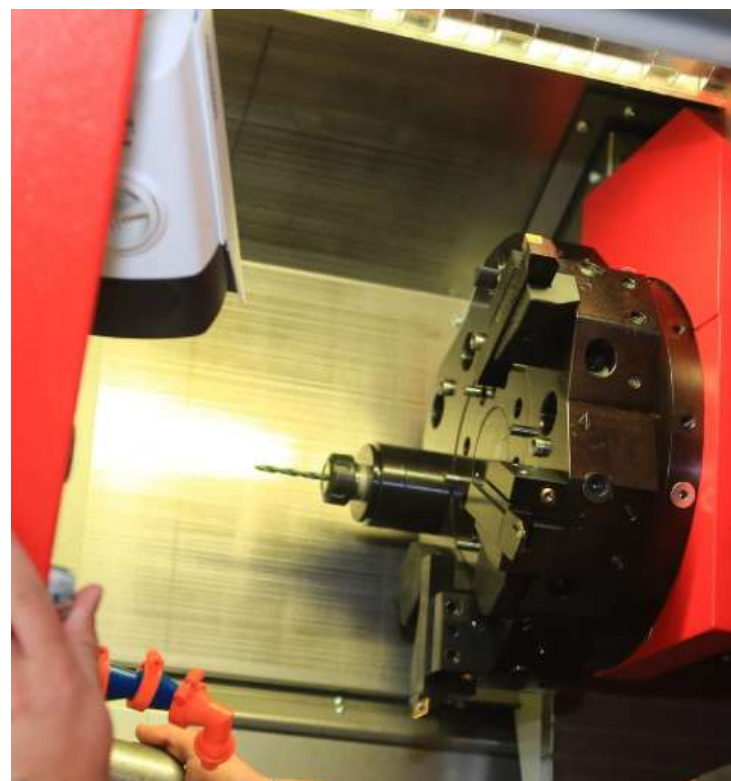
Alege drumul!

Specializarea: **Tehnician prelucrări pe mașini cu comandă numerică**

Descrierea specializării:

- Tehnicianul prelucrări pe mașini cu comandă numerică:
 - asigură condițiile necesare desfășurării optime a procesului de fabricație;
 - realizează programe și prelucrări prin așchiere piese conform programului realizat pe mașini cu comandă numerică – CNC;
 - stabilește sculele, dispozitivele și verificatoarele necesare în procesul tehnologic de așchiere;
 - prelucrează piese conform instrucțiunilor și specificațiilor tehnice;
 - utilizează mijloace de control pentru verificarea dimensiunilor și a calității pieselor.
- Lucrează cu tehnologii moderne în unități de profil ce dețin mașini CNC;
- Utilizează soft-uri specializate de programare și de simulare a prelucrărilor pe CNC;
- Obține mai rapid un loc de muncă având în vedere oferta locurilor de muncă din domeniu.

Alege drumul!



Alege drumul!

Specializarea: **Tehnician transporturi**

Descrierea specializării:

- Stabilești starea tehnică a mijloacelor de transport
- Coordonezi activitățile de întreținere / îngrijire zilnică a mijloacelor de transport
 - Planifici și urmărești realizarea reviziilor tehnice în conformitate cu legislația în vigoare
 - Monitorizezi activitățile de reparare a mijloacelor de transport
 - Organizezi și coordonezi activități de manipulare a mărfurilor
 - Stabilești condițiile cu privire la emiterea, completarea și verificarea documentelor de transport
- Întocmești documentele de contractare a transportului și mărfurile în vederea transportării și depozitării

Alege drumul!



Alege drumul!

Specializarea: **Coafor stilist**

Descrierea specializării:

- Stăpânești cunoștințe solide în fashion și trend-uri
- Transformi în realitate dorințele clientului
- Realizezi tunsori clasice și moderne prin îmbinarea tehnicilor de tunsoare cu forme geometrice de bază
- Realizezi coafuri simple sau complexe, pentru diferite ocazii, completate cu machiaje moderne
- Comunici în două limbi de circulație internațională
- Utilizezi programe informaționale specializate

Alege drumul!



Alege drumul profesional !

Specializarea: **Electromecanic, instalații și aparatură de bord aeronave**

Descrierea specializării:

- Stăpânești capacitatea de a citi și interpreta documentația tehnică,
- Ai capacitatea de a lucra în echipă, să cunoști și să respecți regulamentele și legislația din aviație.
- Cunoști construcția și funcționarea principalelor organe ale avionului, sistemelor, echipamentelor și aparaturii de bord.
- Ești capabili să execuți instalații electrice și să efectueze măsurători, verificări, montări, demontări, lucrări de mentenanță la aparatele de bord, la sistemele electrice și electromecanice ale aeronavelor și la capacitățile structurii

Alege drumul profesional!



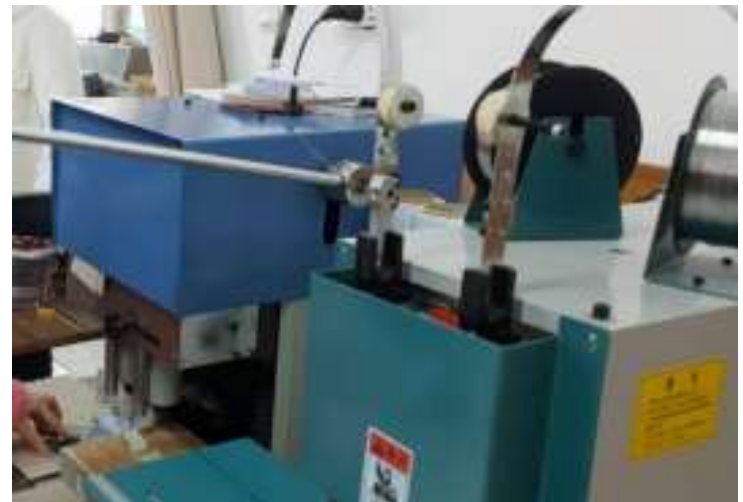
Alege drumul profesional!

Specializarea: **Operator montator subansamble**

Descrierea specializării:

- Realizezi operațiile de lăcătușerie generală
- Analizezi documentația tehnică de realizare a diverselor piese
- Montezi organele de mașini în subansamblurile mecanice
- Măsoți mărimile tehnice specifice proceselor industriale
- Realizezi desenul tehnic pentru organele de mașini
- Utilizezi documentația tehnică specifică asamblărilor mecanice
- Exploatezi și întreții utilaje și instalații specifice sistemelor de asamblare
- Deservești instalații de depozitat și transportat
- Execuți operații de montaj a sistemelor de asamblare în raport cu complexitatea aparaturii și a instalațiilor
- Deservești sisteme mecatronice/linii automatizate de asamblare

Alege drumul profesional!



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!



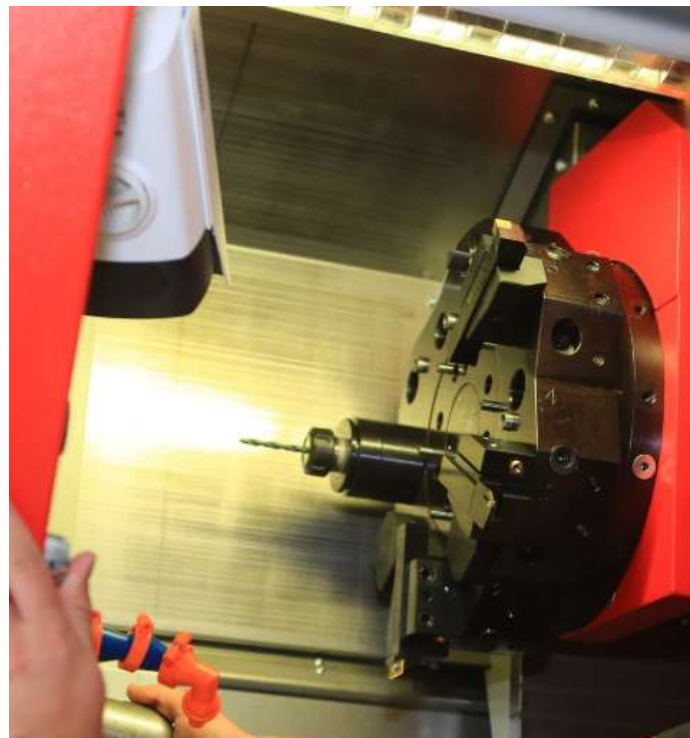
Alege drumul profesional!

Specializarea : **Operator la mașini cu comandă numerică**

Descrierea meseriei :

- pregătește materialele, sculele și dispozitivele necesare pentru prelucrări pe mașini cu comandă numerică - CNC;
- utilizează documentația tehnică specifică calificării;
- prelucrează piese la mașini cu comandă numerică conform instrucțiunilor și specificațiilor tehnice;
- măsoară și verifică piesele folosind instrumente de măsură, conform cerințelor și specificațiilor tehnice;
- se asigură că toate piesele executate îndeplinesc condițiile de calitate și specificațiilor tehnice;
- desfășoară activități de mentenanță ale mașinilor cu comandă numerică.

Alege drumul profesional!

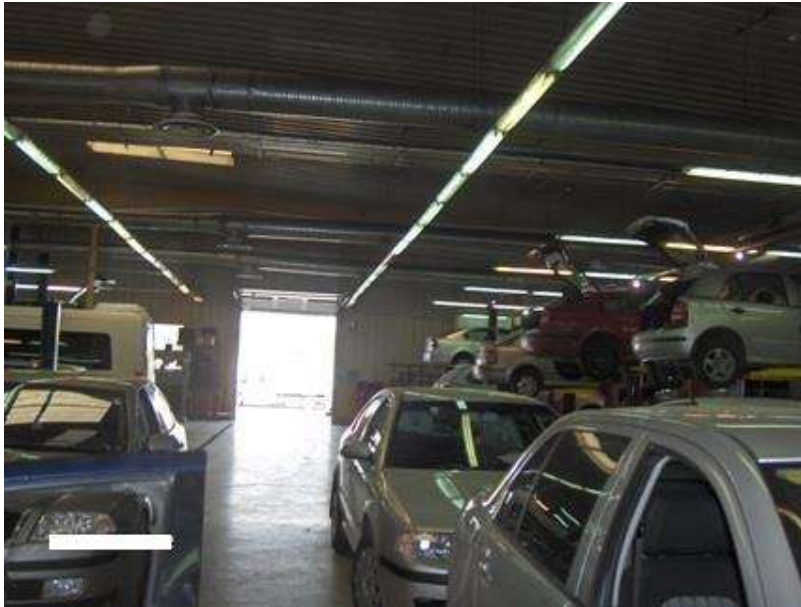


Specializarea : **Mecanic-auto**

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 :
 - KLOSS,
 - ANDRE STIL SRL,
 - KARISMA BEAUTY,
 - II BOSÎNCEANU CĂTĂLINA,
 - INGUZ FEHUGABI SRL,
 - BARBERSINK SRL,
 - STEF STIL

Alege drumul profesional!



Alege drumul!



**Str. Iuliu Maniu nr. 52,
500091, Braşov
Telefon: 0786/262116**

**Web: colegiultransilvania.ro
E-mail: colegiultransilvaniabv@yahoo.com
Facebook: [ctttransilvania](https://www.facebook.com/ctttransilvania)
Instagram: [@ctttransilvaniabv](https://www.instagram.com/ctttransilvaniabv)**

Alege-ne pe noi !