



Departamentul de Ingineria Fabricației beneficiază de o bază materială modernă, în permanentă înnoire, formată din laboratoare de specialitate, dotate cu utilaje, dispozitive și aparatură specifice și din laboratoare de informatică aplicată, dotate cu calculatoare moderne conectate în rețea, prevăzute cu software corespunzător și, după caz, conectate la echipamente moderne de fabricație:

centre de prelucrare și strunguri CNC, mașină de tăiere cu jet de apă, aparate și instrumente de măsurare digitale, dispozitive modulare, mașină de măsurat în coordonate, scanner laser 3D, centre de prelucrare educaționale EMCO Concept, mașini pentru tehnologii aditive, sisteme digitale pentru măsurări de forțe, sisteme flexibile de fabricație de tip educațional Festo.



Facilități pentru studenți

- ✓ Acces la resursele unei biblioteci universitare moderne cu peste 650.000 volume și cele mai importante surse bibliografice electronice.
- ✓ Cazare și recreere în continuă modernizare.
- ✓ Burse de studiu și de merit, în concordanță cu rezultatele școlare.
- ✓ Burse sociale pentru studenții aflați în dificultate financiară.
- ✓ Burse de studiu în străinătate, în cadrul programelor Erasmus (Franța, Spania, Portugalia, Italia, Anglia, Germania).

Parteneri industriali

- **Schaeffler Romania SRL Cristian, Brașov**
- **Drăxlmaier Sisteme Tehnice Romania SRL**
- **Autoliv Romania SRL Brașov**
 - **Stabilus SRL Romania**
 - **Transilvania Aerospace Cluster**
 - **Airbus Helicopters Romania Ghimbav**
 - **Premium Aerotec SRL Ghimbav**
 - **Aerostar SA Bacău**
 - **Dacia Groupe Renault**
- **Quin Romania SRL Ghimbav, Brașov**
- **Inmaacro SRL Săcele, Brașov**
- **Mitutoyo Romania SRL Otopeni**

Cunoștințele dobândite și practica efectuată în companii de specialitate asigură absolvenților o rată de angajare ridicată în cadrul societăților comerciale din țară și străinătate.

Informații suplimentare ?

Facultatea ITMI
Colina Universității nr.1
tel./fax.0268.414690

Departamentul IF
str.Mihai Viteazul nr.5
tel.0268.412921 / int.200
tel./fax (0268) 421318

www.unitbv.ro



Universitatea Transilvania din Brașov
Facultatea de Inginerie Tehnologică
și Management Industrial

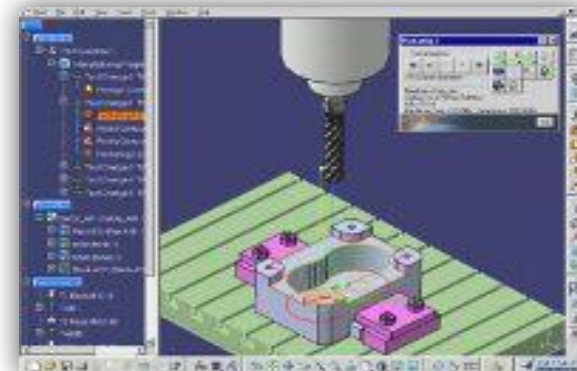


Departamentul Ingineria Fabricației



DOMENII DE LICENȚĂ

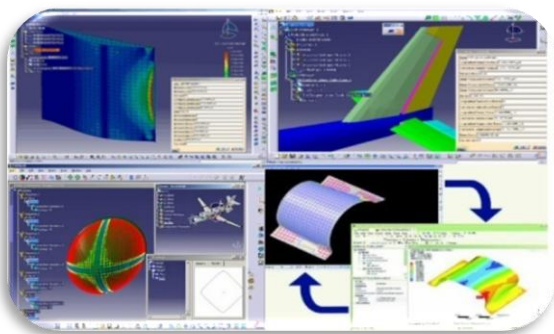
INGINERIE INDUSTRIALĂ
INGINERIE AEROSPAȚIALĂ



Programul de studii
CONSTRUCȚII AEROSPAȚIALE

Obiectivul programului de studii

Formarea de specialiști de înaltă calificare în domeniul concepției și exploatării aeronavelor și elicopterelor și a tehnologiilor specifice de fabricație a componentelor utilizate în domeniul aerospațial. Viitorii ingineri vor avea abilități de a proiecta și exploata eficient tehnologiile clasice și cele asistate de calculator utilizate în proiectarea constructivă, managementul proceselor industriale, să fie capabili să se integreze rapid în cadrul firmelor de profil din țară sau străinătate.



Competențe dobândite

- proiectarea aeronavelor și elicopterelor;
- exploatarea, întreținerea și reparația aeronavelor;
- proiectarea proceselor tehnologice de prelucrare a componentelor aeronautice;
- integrarea fazelor de concepție și fabricație prin tehnica sistemelor CAD/CAE/CAPP/CAM/PDM;
- managementul proceselor de fabricație;
- managementul calității în industria aeronautică.

În cadrul activităților de practică, se efectuează practică de zbor (planorism) la aeroclubul "MIRCEA ZORILEANU" Sânpetru-Brașov, cu posibilitatea obținerii licenței de pilot.

Programul de studii
TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI

Obiectivul programului de studii

Formarea de specialiști de înaltă calificare, cu studii de licență în Ingineria Industrială, în domeniul tehnologiilor mecanice, cu abilități de a proiecta și exploata eficient tehnologiile clasice și cele asistate de calculator în proiectarea constructivă, controlul și managementul proceselor industriale, capabili să se integreze rapid în cadrul firmelor de profil din țară sau străinătate.

Competențe dobândite

- concepția proceselor tehnologice aferente ingineriei produselor (fabricație și asamblare);
- conducerea numerică a proceselor tehnologice;
- integrarea fazelor de concepție și fabricație prin tehnica sistemelor CAD/CAPP/CAM și inginerie simultană și virtuală;
- managementul proceselor de fabricație;
- robotizarea și flexibilizarea proceselor tehnologice;
- concepția sculelor, dispozitivelor și verificatoarelor specifice proceselor de fabricație.

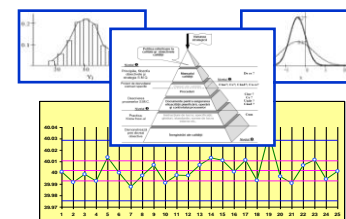


Planurile de învățământ cuprind discipline fundamentale, discipline de pregătire tehnică generală, discipline de informatică aplicată și discipline de specialitate, aferente fiecărui program de studii în parte.

Programul de studii
INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII

Obiectivul programului de studii

Formarea de specialiști de înaltă calificare, cu studii de licență în Ingineria Industrială, care să aibă cunoștințe specifice în domeniul Ingineriei și Managementului Calității, precum și cunoștințe de bază în domeniul tehnologiilor de prelucrare mecanică, clasice sau asistate de calculator, în controlul și managementul proceselor industriale.



Competențe dobândite

- proiectarea, implementarea și auditul sistemelor de management al calității și/sau mediului;
- aplicarea metodelor de control statistic al produselor și proceselor, tehnici de inspecție;
- analiza fiabilității și securității produselor industriale;
- utilizarea calculatorului în proiectarea produselor și a proceselor tehnologice, CAD/CAPP;
- concepția proceselor tehnologice aferente ingineriei produselor (fabricație și asamblare).

