

Programul de studii

SISTEME DE PRODUCȚIE DIGITALE

învățământ cu frecvență – acreditat ARACIS

Obiectiv al programului de studii:

Formarea de specialiști în activități de proiectare, mentenanța mașinilor-unelte, a sistemelor automatizate și a celor din sfera digitalizării producției



Obiectivele specifice:

- proiectarea asistată de calculator a echipamentelor, mașinilor și sistemelor inteligente de fabricație; comanda și mentenanța acestora proiectarea sistemelor de producție digitale, interconectarea instalațiilor și sistemelor IT prin IoT
- modelarea digitală a unei fabrici în format 3D prin utilizarea unor software-uri de ultimă generație
- proiectarea echipamentelor și tehnologiilor neconvenționale de fabricație
- dezvoltarea echipamentelor industriale inteligente și a sistemelor logistice industriale

Perspective după finalizarea studiilor:

inginer proiectant mașini-unelte, inginer de exploatare și mentenanță mașini și sisteme de producție, specialist digitalizarea producției și sistemelor de producție, inginer programator MUCN, inginer mecanic

Programul de studii

INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ

învățământ cu frecvență și învățământ la distanță – acreditat ARACIS

Obiectiv al programului de studii:

Formarea de specialiști în activități tehnice, economice și manageriale care operează în sfera producției, a prestărilor de servicii și a administrației



Obiective specifice:

- dobândirea de cunoștințe generale în domeniul inginerie și management
- utilizarea limbajelor de programare și a mediilor de proiectare asistate
- configurarea și implementarea în producție a conceptelor specifice ingineriei și managementului
- aplicarea principiilor de management industrial, operațional, strategic, investițional și de marketing etc.
- realizarea și interpretarea rezultatelor analizei economico-financiare și patrimoniale

Perspective după finalizarea studiilor:

inginer economist, manager, inginer producție, inginer planificare producție, specialist în logistică, inginer achiziții, manager proiect

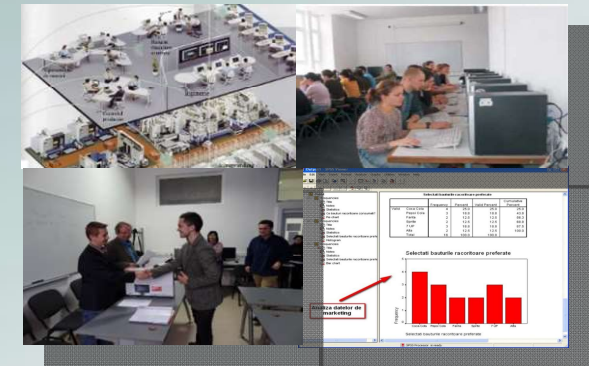
Programul de studii

INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

învățământ cu frecvență – acreditat ARACIS

Obiectiv al programului de studii:

Formarea de specialiști în înființarea, menținerea, redresarea, cesionarea sau finanțarea unei afaceri, precum și formare profesională în antreprenariat



Obiective specifice:

- valorificarea optimă a capitalurilor
- elaborarea de planuri de afaceri fundamentale, inclusiv din punct de vedere tehnic
- identificare produsului și a soluției tehnice optime și asigurarea resurselor necesare, tehnice și financiare, pentru crearea și dezvoltarea de afaceri
- capacitatea de identificare a avantajului tehnologic competitiv și evaluare a riscului, prin întocmirea unor analize multicriteriale produs/ proces/ mijloc de producție

Perspective după finalizarea studiilor:

inginer de afaceri, responsabil afacere, manager de inovare, specialist strategie industrială, director incubator tehnologic de afaceri, antreprenor, consultant în afaceri, manager logistică

Parteneri educaționali din peste 60 de țări



- spații de învățare, cazare și recreere moderne
- acces la biblioteca universitară, completată cu acces la un spațiu virtual cu peste 300.000 volume și importante surse bibliografice electronice
- acces la tehnologie și infrastructura de studii de ultimă generație, compatibilă cu cea din companiile multinaționale și centrele universitare străine
- burse de studiu și de merit care recompensează performanțele academice
- burse sociale pentru studenții aflați în dificultate
- burse de studiu și mobilități externe prin programele de tip ERASMUS/ ERASMUS +
- excursii de studii, în țară și străinătate
- formare în domeniul de studii vizat
- mentorat din partea specialiștilor din universitate
- includerea în proiecte naționale sau internaționale coordonate de către cadrele didactice, masteranzi sau doctoranzi din cadrul Departamentului de Inginerie și Management Industrial.

- acces la mobilități și burse externe în baza parteneriatelor încheiate de către Universitate

Parteneri din mediul economic (selecție)

Schaeffler România SRL/ Stabilus SRL România/ Drăxlmaier Sisteme Tehnice România SRL/ Autoliv România SRL Brașov/ Dacia Groupe Renault/ Quin Romania SRL

- burse private
- stagii de practică și școlarizare
- implicarea în proiecte



Pentru informații suplimentare:
Facultatea Inginerie Tehnologică și Management Industrial

Colina Universității nr.1
tel./fax.0268.414690
tel.0268.412921 / int. 187

Departament Inginerie și Management Industrial

str. Mihai Viteazul nr.5
tel./fax.0268.477113
<https://itmi.unitbv.ro>



Universitatea Transilvania din Brașov

FACULTATEA DE INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL



Departamentul
INGINERIE ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL



Domenii de licență:

Inginerie industrială
Inginerie și management
Durata studiilor 4 ani