



## EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ

**Domeniul fundamental:** ȘTIINȚE INGINEREȘTI

**Domeniul de licență:** INGINERIE INDUSTRIALĂ

**Facultatea:** INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

**Coordonator:** Conf. univ. dr. ing. Mihai IONESCU; e-mail [ionescu.m@unitbv.ro](mailto:ionescu.m@unitbv.ro)

**Durata studiilor / numărul de credite:** 2 ani/120

**Forma de învățământ:** ID

**Competențele de specialitate** vizate sunt:

- identificarea tipurilor de date, materiale, procese, tehnologii specifice domeniilor vizate;
- utilizarea unui sistem unitar de noțiuni, concepte, mărimi și unități de măsură folosite în procesele tehnologice din diverse domenii de activitate;
- explicarea unor fenomene și procese tehnologice prin intermediul unor modele variate;
- utilizarea tehnicii de calcul și a sistemelor integrate în scopul proiectării, monitorizării, modelării și al controlului evenimentelor din cadrul unor procese specifice domeniului de activitate;
- aplicarea algoritmilor din managementul resurselor umane (planificare, organizare, analiză, comunicare, acțiune, monitorizare, evaluare, feed-back) în realizarea unor planuri de dezvoltare personală și socio-profesională;
- participarea la dezvoltarea unei economii de piață funcționale prin realizarea unor produse și servicii de calitate, competitive;
- manifestarea unui comportament ecologic în domeniul resurselor și al proceselor tehnologice.

**Competențele didactice** vizate sunt:

- proiectarea unui sistem unitar de activități în vederea structurării ocaziilor de învățare care conduc la dezvoltarea abilităților tehnologice la elevi;
- aplicarea algoritmilor din managementul resurselor umane în organizarea și monitorizarea de activități eficiente la clasă;
- utilizarea de strategii didactice diverse adecvate grupului țintă și contextului local în scopul racordării orei de educație tehnologică la cotidian;
- construirea unei varietăți de tipuri și probe de evaluare adecvate fiecărei etape a procesului de învățare;
- aplicarea unui sistem coerent de transferuri (intra- – interdisciplinar, clasă – extrașcolar, trunchi comun – diferențiere) în scopul formării la elevi a unor atitudini favorabile față de calitate, competitivitate și antreprenariat;
- promovarea unui management de calitate în cadrul școlii ca instituție.

**Scurtă descriere a programului de studii:**

Programul *Educație tehnologică* este adresat absolvenților programelor de licență care lucrează în învățământul preuniversitar și care, din diverse motive, nu-și pot completa postul.

Activitatea didactică se desfășoară în tehnologie specifică ID (materiale didactice în tehnologie ID, sistem tutorial față în față și/sau pe platforma e-learning).

Programul este structurat în patru module și conține: 1) discipline obligatorii de specialitate – *Organizarea mediului construit, Economia de piață și implicațiile ei asupra*



*Universitatea Transilvania din Braşov – Programe de conversie profesională ID*

---

*familiei și individului, Tehnologii de comunicații și transport, Tehnologii agricole și tehnologii alimentare adiacente, Materiale și tehnologii, Energie, Electrotehnică, Electronică, Limbaj grafic; 2) discipline opționale de specialitate – Tehnologiile și protecția mediului, Calitatea și protecția consumatorului, Gastronomie, alimentație și tehnologii alimentare; 3) discipline obligatorii didactice – Didactica ariilor curriculare Matematică, Științele Naturii și Tehnologii, Didactica educației tehnologice; 4) discipline opționale didactice – Managementul proiectelor de dezvoltare locală, Metodologia de evaluare a impactului activităților umane asupra mediului, Practică pedagogică și IAC.*

**Perspectivă după finalizarea studiilor:**

Prin acest program se valorifică expertiza specialiștilor din Facultatea ITMI. Activitățile tutoriale se concentrează pe asimilarea cunoștințelor științifice de către studenți și diseminarea lor în mediul preuniversitar prin competențele pedagogice acumulate și prin probleme concrete cu care absolvenții se vor confrunța în carieră și în mediul socio-economic.

**La dispoziția studenților:**

- ✓ o bibliotecă universitară cu cărți de specialitate;
- ✓ laboratoare moderne



**Informații:**

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial

Adresa: Str. Colina Universității, nr. 1, cod 500068, Braşov

Tel/Fax. 0268 414690

[www.unitbv.ro/imi](http://www.unitbv.ro/imi)

Taxa anuală: 2800 lei

***Vă așteptăm!***