



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

**TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI COMUNICĂRII**

**Domeniul fundamental:** MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII

**Domeniul de licență:** INFORMATICĂ

**Facultatea:** MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

**Coordonator:** Lector univ. dr. Anca Vasilescu; e-mail [vasilex@unitbv.ro](mailto:vasilex@unitbv.ro)

**Durata studiilor / numărul de credite:** 4 semestre / 120 credite

**Forma de învățământ:** ID

***Competențele de specialitate vizate sunt:***

- Identificarea tipurilor de date și a procedurilor caracteristice noilor tehnologii informaționale și de comunicare
- Selectarea și utilizarea softurilor adecvate pentru rezolvarea unei varietăți de probleme
- Stocarea, prelucrarea și transmiterea unei varietăți de mesaje utilizând noile tehnologii informaționale și comunicaționale
- Accesarea rapidă a unor surse variate de informație
- Optimizarea comunicării prin realizarea unei selecții pertinente a informațiilor semnificative și utile unui scop
- Manifestarea unui comportament de utilizator al tehnologiilor informației și comunicării în consens cu valori pozitive etice și estetice.

***Competențele didactice vizate sunt:***

- Proiectarea activității didactice pe baza unui set de algoritmi în funcție de abilitățile grupului țintă
- Organizarea și monitorizarea online a unor activități eficiente la clasă
- Structurarea unor strategii didactice care să asigure accesul elevilor la tehnologiile informaționale și comunicaționale prin formarea unor deprinderi de operare elementară
- Folosirea unor modalități de evaluare asistată de calculator pentru a înregistra progresul în învățare
- Monitorizarea elevilor în rezolvarea unor probleme ale comunității
- Promovarea în cadrul școlii ca organizație care învață a tehnologiilor informaționale și comunicaționale și a unui comportament etic adecvat.

**Scurtă descriere a programului de studii:**

Prezentul program de conversie profesională TIC se adresează cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, indiferent de specializarea din formarea inițială, interesate de formarea continuă prin dobândirea unei noi specializări, TIC.

Acest program este propus pentru 4 semestre (doi ani universitari) și prevede acumularea de către absolvenți a unui număr de 120 de credite de studii transferabile.

Forma de organizare a programului de conversie este ID – învățământ la distanță, în regim cu taxă (vezi mai jos cuantumul taxei).

Conținutul programului de conversie propus va avea în vedere toate componentele unui sistem de tip ID: materiale de studiu și resurse educaționale specifice, orientarea orarului pe specificul grupului țintă, facilitarea interacțiunii studenților pe platformă educațională on-line.

Relația dintre cursanți și instituția de învățământ superior organizatoare a programului de studiu se va stabili prin contract de studii individual, încheiat cu fiecare dintre cursanți.

Disciplinele de studiu prevăzute pentru acest program vizează atât competențe de specialitate, cât și competențe didactice, astfel încât, profesorul absolvent să poată ocupa un post didactic în concordanță cu noua specializare, TIC, pe același nivel educațional pentru care avea competențe prin pregătirea anterioară.



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

**Disciplinele de studiu sunt:**

Discipline obligatorii de specialitate		Opţionale de specialitate
Fundamente	Aplicaţii	
Arhitectura calculatoarelor	Generarea şi manipularea textelor, tabelelor şi imaginilor	Tehnoredactare asistată de calculator
Sisteme de operare	Baze de date şi utilizarea acestora	Tehnici de documentare asistată de calculator
Structura sistemelor de comunicaţii	Internet. Sisteme multimedia	Tehnici de prelucrare audio-vizuală
Programarea calculatoarelor	Realizarea paginilor web	Procesarea computerizată a imaginii
Discipline obligatorii didactice		Opţionale didactice
Didactica artiilor curriculare <i>Matematică şi Ştiinţe ale Naturii şi Tehnologii</i>		Mijloace de educaţie asistată de calculator
Didactica TIC		Etică şi estetică în orele de TIC
<b>Practică pedagogică pe disciplina TIC - 2 module</b>		
IAC. Computerul în activitatea educaţională		

Organizarea activităţilor didactice presupune: (a) activităţi faţă-în-faţă obligatorii, (b) activităţi de tutorat intermediare de medii electronice suport – platforma eLearning a programului şi softuri educaţionale specifice şi (c) activităţi practice şi de mentorat pentru Practica pedagogică.

Activităţile didactice faţă-în-faţă se vor desfăşura la Facultatea de Matematică şi Informatică din Braşov, în weekend, în timpul semestrelor de activitate didactică din învăţământul preuniversitar, cu respectarea calendarului naţional al profesorilor pentru concursuri, olimpiade şi activităţi extracurriculare. În fiecare dintre cele 4 semestre de studii vor fi prevăzute câte 6 pachete de activităţi faţă-în-faţă, un pachet acoperind un sfârşit de săptămână.

**Taxa de şcolarizare: 2600 lei/an.** Pentru primul an, taxa se va achita în 4 tranşe egale: la înscriere, înainte de sesiunea de iarnă, în prima lună a semestrului al II-lea şi înainte de sesiunea de vară.

**Perspective după finalizarea studiilor:**

Conform cu OMECTS 6194 din 13.11. 2012, absolvenţilor programului de conversie profesională li se eliberează, de către instituţia de învăţământ superior organizatoare, Diploma de conversie profesională, însoţită de suplimentul la diplomă. Aceasta conferă titularului dreptul de a ocupa posturi didactice/catedre în învăţământul preuniversitar în concordanţă cu noua specializare. Cadrele didactice care finalizează programe de conversie profesională după finalizarea cu diplomă a ciclului I de studii universitare de licenţă se încadrează numai în învăţământul preşcolar şi preuniversitar obligatoriu sau pe catedre de pregătire-instruire practică. Definitivarea în învăţământ şi gradele didactice II şi I obţinute deja de către cadrele didactice sunt recunoscute pentru orice specializare dobândită prin finalizarea unui program de conversie profesională.

**Pentru informaţii suplimentare,** vă așteptăm să ne contactați la:

Facultatea de Matematică şi Informatică, Departamentul de Matematică şi Informatică

Str. Iuliu Maniu nr. 50, 500091, Braşov, Telefon: 0268/412.776

Coord. program: Lector Dr. Anca Vasilescu, telefon: 0722/287.659, email: [vasilex@unitbv.ro](mailto:vasilex@unitbv.ro)

**SUCCES TUTUROR!**