



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

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 și manipularea textelor, tabelelor și imaginilor	Tehnoredactare asistată de calculator
Sisteme de operare	Baze de date și utilizarea acestora	Tehnici de documentare asistată de calculator
Structura sistemelor de comunicații	Internet. Sisteme multimedia	Tehnici de prelucrare audio-vizuală
Programarea calculatoarelor	Realizarea paginilor web	Procesarea computerizată a imaginii
Discipline obligatorii didactice		Opţionale didactice
Didactica ariilor curriculare <i>Matematică și Științe ale Naturii și Tehnologii</i>		Mijloace de educație asistată de calculator
Didactica TIC		Etică și estetică în orele de TIC
Practică pedagogică pe disciplina TIC - 2 module		
IAC. Computerul în activitatea educațională		

Organizarea activităților didactice presupune: (a) activități față-în-față obligatorii, (b) activități de tutorat intermediare de medii electronice suport – platforma eLearning a programului și softuri educaționale specifice și (c) activități practice și de mentorat pentru Practica pedagogică.

Activitățile didactice față-în-față se vor desfășura la Facultatea de Matematică și Informatică din Braşov, în weekend, în timpul semestrelor de activitate didactică din învățământul preuniversitar, cu respectarea calendarului național al profesorilor pentru concursuri, olimpiade și activități extracurriculare. În fiecare dintre cele 4 semestre de studii vor fi prevăzute câte 6 pachete de activități față-în-față, un pachet acoperind un sfârșit de săptămână.

Taxa de școlarizare: 2800 lei/an. Pentru primul an, taxa se va achita în 4 tranșe egale: la înscriere, înainte de sesiunea de iarnă, în prima lună a semestrului al II-lea și înainte de sesiunea de vară.

Perspective după finalizarea studiilor:

Conform cu OMECTS 6194 din 13.11. 2012, absolvenților programului de conversie profesională li se eliberează, de către instituția de învățământ superior organizatoare, Diploma de conversie profesională, însoțită de suplimentul la diplomă. Aceasta conferă titularului dreptul de a ocupa posturi didactice/catedre în învățământul preuniversitar în concordanță cu noua specializare. Cadrele didactice care finalizează programe de conversie profesională după finalizarea cu diplomă a ciclului I de studii universitare de licență se încadrează numai în învățământul preșcolar și preuniversitar obligatoriu sau pe catedre de pregătire-instruire practică. Definitivarea în învățământ și gradele didactice II și I obținute deja de către cadrele didactice sunt recunoscute pentru orice specializare dobândită prin finalizarea unui program de conversie profesională.

Pentru informații suplimentare, vă așteptăm să ne contactați la:

Facultatea de Matematică și Informatică, Departamentul de Matematică și 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

SUCCES TUTUROR!