

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
al promoției 2019-2021

Universitatea Transilvania din Brașov

Programul de studii postuniversitare de conversie profesională:	<u>Informatică și TIC</u>
Domeniul fundamental:	<u>Matematică și științe ale naturii</u>
Domeniul de licență:	<u>Informatică</u>
Facultatea:	<u>Matematică și Informatică</u>
Durata studiilor:	<u>2 ani</u>
Forma de învățământ:	<u>la distanță (ID)</u>

 **CONFORM CU
ORIGINALUL**

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: **Matematică și Informatică**
 Departamentul coordonator: **Matematică și Informatică**
 Programul de studii postuniversitare de conversie profesională: **Informatică și TIC**
 Domeniul fundamental: **Matematică și științe ale naturii**
 Domeniul de licență: **Informatică**
 Durata studiilor: **2 ani**
 Forma de învățământ: **la distanță (ID)**

Ministerul Educației Naționale
 Valabil în anul universitar 2019-2020



ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	C ₁	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
					SI	AT	TC	AA	V	Cr.	SI	AT	TC	AA	V	Cr.
1.	Algoritmi fundamentali	DF	DI	IT11-CID	28	6	8	14	E	8						
2.	Grafuri. Structuri de date	DF	DI	IT31IT23-CID	28	6	8	14	E	8						
3.	Arhitectura calculatoarelor. Sisteme de operare	DF	DI	IT21IA21-CID	28	6	8	14	E	6						
4.	Redactare și comunicare științifică și profesională	DC	DI	IA16-CID	28	6	8	14	C	5						
5.	Didactica ariei curriculare Tehnologii	DS	DI	DID1-CID	28	10	18		C	3						
6.	Fundamentele programării	DF	DI	IT12-CID							28	6	8	14	E	8
7.	Rețele de calculatoare. Internet	DF	DI	IA44-CID							28	6	8	14	E	8
8.	Dezvoltarea aplicațiilor web	DS	DI	IA57-CID							28	6	8	14	C	7
9.	Didactica specialității	DS	DI	DID2-CID							28	10	18		C	7
Total ore obligatorii pe semestru					140	34	50	56	3E 2C	30	112	28	42	42	2E 2C	30
					280				5		224				4	

C₁ – criteriul conținutului, C₂ – criteriul obligativității, DF – disc. fundamentală, DS – disc. de specialitate, DD – disc. în domeniu, DI – disc. impusă, DO – disc. opțională, DC – disc. complementară, DFc – disc. facultativă, SI – studiu individual (nr. de ore de curs), AT – activități tutoriale, TC – teme de control, AA – activități asistate, V – forma de verificare, Cr. – nr. de credite

Obs.: AT+TC = nr. ore de seminar din PI pentru IF, AA = nr. ore de laborator / proiect din PI pentru IF.

Conf. dr. Eugen PĂLTĂNEA,
 Decanul facultății

Conf. dr. Ana ENE,
 Coordonatorul CIDIFR

Prof. dr. Ovidiu POPESCU,
 Directorul de departament

Lector dr. Vlad MONESCU,
 Coordonatorul programului de studii ID

CONFORM CU ORIGINALUL

APROBAT,
Prof. dr. ing. **Ioan Vasile ABRUDAN**,
RECTOR

**ANUL II**

Nr. crt.	Discipline obligatorii	C ₁	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
					SI	AT	TC	AA	V	Cr.	SI	AT	TC	AA	V	Cr.
1.	Baze de date	DF	DI	IT33_CID	28	6	8	14	E	7						
2.	Medii vizuale de programare	DS	DI	IA43_CID	28	6	8	14	E	7						
3.	Practică pedagogică 1	DS	DI	DID3-CID			16	40	C	6						
4.	Dezvoltarea aplicațiilor interdisciplinare	DS	DI	IT36-CID							28	4	14	10	E	8
5.	Practică pedagogică 2	DS	DI	DID4-CID									16	40	C	6
6.	Practică pentru elaborarea lucrării de absolvire	DS	DI	IT61_CID							36			20	C	8
Total ore obligatorii pe semestru					56	12	32	68	2E 1C	20	64	4	30	70	1E 2C	22
					168			3	168			3				

Nr. crt.	Discipline opționale	C ₁	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
					SI	AT	TC	AA	V	Cr.	SI	AT	TC	AA	V	Cr.
Se alege o singură disciplină din fiecare pachet																
7.	(01) Managementul proiectelor informatice	DS	DO	PS31-CID	28	6	8	14	E	5						
	(01) Inginerie software															
8.	(02) Tehnici de prelucrare audio-vizuală	DS	DO	PS32-CID	28	6	8	14	C	5						
	(02) Editoare și medii grafice (02) Animații grafice și modele 3D															
9.	(03) Utilizarea aplicațiilor colaborative și a platformelor educaționale	DS	DO	PD41-CID							28		14	14	C	8
	(03) IAC. Suportul calculatorului în activitatea educațională															
Total ore opționale pe semestru					56	12	16	28	1E 1C	10	28		14	14	1C	8
			112	2	56			1								
Total					280			5	30	224			4	30		

C₁ – criteriul conținutului, C₂ – criteriul obligativității, CID – conversie ID, DF – disc. fundamentală, DS – disc. de specialitate, DD – disc. în domeniu, DI – disc. impusă, DO – disc. opțională, DC – disc. complementară, DfC – disc. facultativă, SI – studiu individual (nr. de ore de curs), AT – activități tutoriale, TC – teme de control, AA – activități asistate, V – forma de verificare, Cr. – nr. de credite

Conf. dr. Eugen PĂLTĂNEA,
Decanul facultății

Conf. dr. Ana ENE,
Coordonatorul CIDIFR

Prof. dr. Ovidiu POPESCU,
Directorul de departament

Lector dr. Vlad MONESCU,
Coordonatorul programului de studii ID

**CONFORM CU
ORIGINALUL**