

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**al promoției 2019-2021**

Universitatea Transilvania din Brașov

*Programul de studii universitare  
de masterat*

TEHNOLOGII INTERNET (în limba engleză)

*Domeniul fundamental*

Informatică

*Domeniul de licență*

Informatică

*Facultatea*

Matematică și Informatică

*Durata studiilor:*

2 ani

*Forma de învățământ:  
cu frecvență (IF)/ cu frecvență  
redușă (IFR)/ la distanță (ID)*

cu frecvență (IF)

Programul de studii universitare de masterat: TEHNOLOGII INTERNET (în limba engleză)

Domeniul fundamental: Informatică

Domeniul de licență: Informatică

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: zi

Aprobat în ședința  
 Senatului Universității Transilvania  
 din Braşov din data de  
 24 Septembrie 2019

ANUL I

Nr. Crt.	Discipline obligatorii	Tip*	Codul Disciplinei	Semestrul I						Semestrul II						
				C	S	L	P	Ver.	Cred.	C	S	L	P	Ver.	Cred.	
01	Bazele tehnologiilor Internet (Internet Technologies Bases)	DSI	MI.DO.I.01	2		2			E	8						
02	Dezvoltarea Aplicațiilor Web I (Web Application Development I)	DA P	MI.DO.I.02	2		2			E	8						
03	Tehnologii de interacționare prin multimedia (Multimedia Interaction Technologies)	DC A	MI.DO.I.03	2		2			C	7						
04	Managementul proiectelor în dezvoltarea aplicațiilor WEB (Project Management for Web Development)	DSI	MI.DO.I.04	2		1			E	7						
05	Programare avansată în Java (Advanced Java Programming)	DA P	MI.DO.I.05								2		2		E	6
06	Știința, managementul și ingineria serviciilor (Science Services and Management Engineering)	DSI	MI.DO.I.06								2		1		E	6
07	Criptografie și securitatea sistemelor (Information Cryptography and Security Systems)	DC A	MI.DO.I.07								2	1			C	6

08	Introducere in Data Warehouse si Data Mining (Introduction Data Warehousing and Data Mining)	DC A	MI.DO.I.08								1		2			E	6				
09	Cloud Computing si calcul distribuit (Cloud Computing and Distributed Computing)	DC A	MI.DO.I.09								2		1			C	6				
<b>Total ore obligatorii pe săptămână</b>											8		7			30	9	1	6		30
											15			16							

Nr. crt.	Discipline facultative	Tip	Codul Disciplinei	Semestrul I						Semestrul II						
				C	S	L	P	Ver.	Cred.	C	S	L	P	Ver.	Cred.	
01	Engleza I (English I)		MI.DF.I.01		2				V			2			V	
02	Engleza II (English II)		MI.DF.I.02													
<b>Total ore facultative pe săptămână</b>					2							2				
				2			2									

\*) Notă:

DAP discipline de aprofundare (pot constitui trunchi comun definit la nivel de facultate)

DSI discipline de sinteză

DCA discipline de cunoaștere avansată.

Prof.dr.ing. Ioan Vasile ABRUDAN

Rector

Conf.dr. Eugen PĂLTĂNEA

Decan

Prof.dr. Ovidiu POPESCU

Director de departament

Conf.dr. Silviu Răzvan DUMITRESCU

Coordonator program de studii

Programul de studii universitare de masterat: TEHNOLOGII INTERNET (în limba engleză)

Domeniul fundamental: Informatică

Domeniul de licență: Informatică

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: zi

ANUL II

Nr. Crt.	Discipline obligatorii	Tip*	Codul Disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
				C	S	L	P	Ver.	Cred.	C	S	L	P	Ver.	Cred.
01	Gestionarea rețelelor Wireless (Wireless Network Management)	DCA	MI.DO.II.O 1	2		2		E	8						
02	Gestionarea Proiectelor de Afaceri (Business Project Management)	DSI	MI.DO.II.O 2	2			2	E	8						
03	Controlul Proceselor la Distanță (Remote Control Using Internet)	DCA	MI.DO.II.O 3	1		2		E	7						
04	Tehnici de redactare a lucrării de disertație (Capstone)	DCA	MI.DO.II.O 4							2		1		E	7
05	Activitate de cercetare (Research Activity)	DSI	MI.DO.II.O 5									4		C	13
06	Proiect final (Final Project)	DSI	MI.DO.II.O 6									4		C	8
07	Etică și integritate academică (Ethics and academic integrity)	DAP	MI.DO.II.O 7							1				C	2
<b>Total ore obligatorii pe săptămână</b>				5		4	2		30	3		1			30
				11			3								

Nr. crt.	Discipline optionale	Tip	Codul Disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
				C	S	L	P	Ver.	Cred.	C	S	L	P	Ver.	Cred.
01	Optional 1	DCA	MI.DP.II.O1	2		2		C	7						

Total ore facultative pe săptămână	2	2											
	4		6										

Nr. crt.	Discipline facultative	Tip	Codul Disciplinei	Semestrul I						Semestrul II							
				C	S	L	P	Ver.	Cred.	C	S	L	P	Ver.	Cred.		
01	Engleza TEOFL (English TEOFL)		MI.DF.II.01		2				V								
Total ore facultative pe săptămână					2												

\*) Notă:

DAP discipline de aprofundare (pot constitui trunchi comun definit la nivel de facultate)

DSI discipline de sinteză

DCA discipline de cunoaștere avansată.

Prof.dr.ing. Ioan Vasile ABRUDAŢ

Rector



Conf.dr. Eugen PĂLTĂNEA

Decan

Prof.dr. Ovidiu POPESCU

Director de departament

Conf.dr. Silviu Răzvan DUMITRESCU

Coordonator program de studii

*Anexa cu oferte la disciplinele opționale (prevăzute în planul de învățământ)*

Nr. Crt.	Opțional	Obiective	Oferte
1	Disciplina opțională 1	<i>Însușirea unor metode avansate utilizate pentru asigurarea calitatii sistemelor soft sau a cunostintelor necesare dobandirii certificatilor SCJW</i>	- Asigurarea calitatii Sistemelor si produselor soft (Software and Systems Quality Assurance); - Dezvoltarea aplicatiilor WEB II (Web Application Development II);

