

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
al promoției 2019-2021

Universitatea Transilvania din Brașov

<i>Programul de studii universitare de masterat</i>	APLICAȚII PENTRU TELEFONUL MOBIL ȘI TEHNOLOGII INTERNET ÎN E-BUSINESS (MOBILE UND INTERNETTECHNOLOGIEN IN E-BUSINESS) (IN LIMBA GERMANĂ)
<i>Domeniul fundamental</i>	MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII
<i>Domeniul de studii universitare de masterat</i>	INFORMATICĂ
<i>Facultatea</i>	MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ
<i>Durata studiilor</i>	2 ANI
<i>Forma de învățământ:</i>	cu frecvență (IF)
<i>Tipul programului de masterat:</i>	profesional



Aprobat în şedinţa
Senatului Universităţii Transilvania
din Braşov din data de
27 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.		
1.	Integrierte Hard – und Softwaresysteme (Sisteme hard si soft integrate)	DAP	MITB.I.01	1	2	-	-	C	4								
2.	Komplexe eingebette Systeme (Embedded system)	DAP	MITB.I.02	2	1			E	4			-	-				
3.	Smart Grid (Rețele inteligente)	DSI	MITB.I.03	2	1	-	-	C	4								
4.	Netzalgorithmen (Algoritmi in retea)	DCA	MITB.I.04	2	1	-	-	C	4								
5.	Effiziente Algorithmen in Graphen (Algoritmi eficienti in grafuri)	DCA	MITB.I.05	2	1			C	4								
6.	ABAP OO	DAP	MITB.I.06	-	-	-	-	-	-	2		1		E	4		
7	Webtechnologien u. Bildverarbeitung (Tehnologii Web si prelucrarea imaginilor)	DCA	MITB.I.09	2		1		E	5								
8	Mobile und Internetdatenbanken (Mobile și Baze de date în Internet)	DAP	MITB.I.10	2		1		E	5								
9	POO – simulare si jocuri (POO – Simulation und Games)	DSI	MITB.I.11							2		2		E	5		
Total ore discipline obligatorii				13	6	2		E	C	30	4		3		E	C	9
								3	4					2	0		
				21					30	7					9		

Nr. crt.	Discipline opţionale	Tip	Codul Disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
				C	S	L	P	Ver.	Cred.	C	S	L	P	Ver.	Cred.
Se alege câte o disciplină din fiecare pachet:															
Pachet opțional 1															

10.	Softwarearhitekturen und Produktline (Arhitectura soft si productie)	DAP	MITB.I.07								2	-	1		C	4	
	Softwareengineering	DAP	MITB.I.15														
Pachet opțional 2																	
11.	Fuzzy Logik (Logica Fuzzy)	DAP	MITB.I.08								2	-	1	-	C	4	
	Data Mining		MITB.I.16														
Pachet opțional 3																	
12.	IT_Sicherheit (Securitatea sistemelor)	DAP	MITB.I.12								2	1			E	4	
	Tehnologii de interactionare prin multimedia	DAP	MITB.I.17														
Pachet opțional 4																	
13.	Angwandte Statistik (Statistică aplicată)	DAP	MITB.I.13								2	2			E	5	
	Knowledge management	DAP	MITB.I.18														
14.	Kognitive Systeme u. Robotik (Sisteme cognitive și robotică)	DSI	MITB.I.14								2	1	1		E	4	
	Machinelearning	DSI	MITB.I.19														
Total ore discipline opționale pe săptămână											10	4	3		E 3	C 2	21
Total											17						21

*) Notă:

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

DSI discipline de sinteză

DCA discipline de cunoaștere avansată.

Nr. crt.	Discipline facultative	Tip	Codul Disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
				C	S	L	P	Ver.	Cred.	C	S	L	P	Ver.	Cred.
1.	Germana tehnica (IT) elemente introductive nivel B2.2		MITB.I.DF. 01		2			V	2						
2	Germana tehnica (IT) elemente avansate nivel B2.2		MITB.I.DF. 02								2				2
Total ore facultative pe săptămână					2				2		2				2

Prof. dr. ing. Ioan Vasile Abrudan

Rector

Prof.dr.Ovidiu Popescu

Director de departament



Conf.dr. Eugen Păltănea

Decan

Conf.dr.Livia Sângeorzan

Coordonator program de studii

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Tip*	Codul Disciplinei	Semestrul III						Semestrul IV					
				C	S	L	P	Ver.	Cred.	C	S	L	P	Ver.	Cred.
1.	Internetrecht und Marketing (Aspecte juridice in Internet şi Marketing)	DCA	MITB.II.01	1	1			E	4						
2.	Techniken der Disertations-bearbeitung (Tehnici de redactare a lucrării de disertatie)	DCA	MITB.II.02	1	1			E	4						
3.	Communication in Virtual Team (CMC)	DCA	MITB.II.03							1		2		C	10
4.	Elaborarea lucrării de disertaţie şi pregătirea examenului de disertaţie	DCA	MITB.II.04										4	E	20
5.	Etică si integritate academică (Ethik und akademische Integrität)	DCA	MITB.II.06	1				C	2						
Total ore discipline obligatorii				3	2			E C 2 1	10	1		2	4	E C 1 1	30
				5					10	7					30

Nr. crt.	Discipline opționale	Tip	Codul Disciplinei	Semestrul III						Semestrul IV					
				C	S	L	P	Ver.	Cred.	C	S	L	P	Ver.	Cred.
Se alege câte o disciplină din fiecare pachet:															
Pachet opțional 1															
4.	Internship	DCA	MITB.II.05	3	6			C	20						
	Informatica media si Realitate virtuala (Medieninformatik und Virtualrealiti);	DCA	MITB.II.06												

	• SOA si servicii WEB (SOA si servicii WEB)	DCA	MITB.II.07															
	• ERP-Systeme (Sisteme ERP)	DCA	MITB.II.08															
Total ore discipline opționale pe săptămână				3	6					20								
Total				9						20								

Nr. crt.	Discipline facultative	Tip	Codul Disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
				C	S	L	P	Ver.	Cred.	C	S	L	P	Ver.	Cred.
1	Germana tehnica (IT) treapta A2		MITB.III.DF .01.		2			V	2						
Total ore facultative pe săptămână				2					2						

Prof. dr. ing. Ioan Vasile Abrudan

Rector

Prof.dr.Ovidiu Popescu

Director de departament

Conf.dr. Eugen Păltănea

Decan

Conf.dr.Livia Sângeorzan

Coordonator program de studii