

"Aprobat"
 Ședința senatului UTM
 procesul verbal nr. _____
 din _____ 2013

Ion Bostan, președintele
 Senatului UTM
 rector, academician

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI
 PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÎNT: *Ciclu II, Studii superioare de masterat*
 Facultatea: *Calculatoare, Informatică și Microelectronică*
 Domeniul general de studii: *44 Științe exacte*
 Domeniul de formare profesională: *444 Informatică*
 Tipul programului de masterat: *Masterat de cercetare*
 Denumirea programului de master: *Managementul aplicațiilor informaționale*
 Numărul total de credite de studii: *120*
 Titlul obținut la finele studiilor: *Master*
 Baza admiterii: *diploma de studii superioare de licență (ciclu I) sau echivalentele acestora*
 Forma de organizare a învățământului: *cu frecvență la zi*

Calendarul universitar

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Practica	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarna	Vara		Iarna	Primăvara	Vara
Anul I	15	15	4	4	—	2	1	8
Anul II	15	15	4	—	5	2	—	—

Numărul orelor pe săptămână

Anul de studii	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	16 ore	16 ore
Anul II	16 ore	Stagiul de practică - 5 săptămâni Elaborarea și susținerea tezei de master - 10 săptămâni

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Examen	Proiect/teză	Credite ECTS	Total ore	Nr. ore de contact				Lucru individual	Anul I		Anul II		
						Total	Prelegeri	Seminare	Laborator		Sem.1	Sem.2	Sem.3	Sem.4	
Discipline fundamentale															
F.01.O.001	Programare avansată	1	teză	5	150	40	20		20	110	40				
F.01.O.002	Metodologia și etica cercetărilor științifice	1	teză	5	150	40	20	20		110	40				
F.02.O.003	Managementul calității	2	teză	5	150	40	30	10		110		40			
F.02.O.004	Analiza statistică a datelor cu aplicații	2	teză	5	150	40	30		10	110		40			
F.02.O.005	Programare bazată pe reguli și expresii regulate	2	teză	5	150	40	20		20	110		40			
F.02.O.006	Modele matematice și optimizări	2	teză	5	150	40	30		10	110		40			
Total discipline fundamentale															
Discipline de specialitate/specializare (obligatorie)															
S.01.O.007	Aplicațiile procesării limbajului natural	1	pr.	5	150	40	30		10	110	40				
S.01.O.008	Sisteme de operare	1	pr.	5	150	40	20		20	110	40				
S.01.O.009	Managementul rețelelor de calculatoare	1	pr.	5	150	40	30		10	110	40				
S.01.O.010	Managementul bazelor de date și de cunoștințe	1	pr.	5	150	40	20		20	110	40				
S.02.O.011	Managementul proiectelor	2	teză	5	150	40	30		10	110		40			
S.03.O.012	Inteligența artificială și Web Semantic	3	teză	5	150	40	30		10	110			40		
S.03.O.013	Securitatea informației	3	teză	5	150	40	30		10	110			40		
S.03.O.014	Managementul procesului decizional	3	teză	5	150	40	30		10	110			40		
S.03.O.015	Aplicații avansate Web	3	teză	5	150	40	20		20	110			40		
S.03.O.016	Data Mining	3	teză	5	150	40	30		10	110			40		
Total discipline obligatorii															
Discipline de specialitate/specializare (opțională)															
S.02.A.017 S.02.A.018	Clasificarea și clasterizarea informației/ Statistica computațională	2	teză	5	150	40	30		10	110		40			
S.03.A.019 S.03.A.020	Sisteme de căutare a informației / Prelucrarea și recunoașterea vorbirii	3	pr.	5	150	40	30		10	110			40		
Total discipline opționale															
Practica de specialitate (5 săptămâni)		4								900					900
Elaborarea tezei de master (10 săptămâni)															
Total proiectare teza de master										900					900
Total															
Numărul orelor de studiu						3600	720	480	30	210	2880	240	240	240	900
Numărul examenelor		20										6	6	6	2
Numărul proiectelor, tezelor de an			18									6	6	6	
Numărul total de credite ECTS				120								30	30	30	30

Aprobat la ședința Consiliului F.C.I.M., procesul verbal nr. 4 din 27.03.2013

Ion BALMUȘ

Președintele Consiliului Facultății FCIM
 Decan, conf. univ., dr.

Vasile MORARU

Șef catedră Informatică Aplicată, conf. univ., dr.