

"Aprobat"
 Ședința senatului UTM
 procesul verbal nr. _____
 din _____ 2015_

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI
 PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÎNT: *Ciclul II, Studii superioare de masterat*
 Facultatea: *Calculatoare, Informatică și Microelectronică*
 Domeniul general de studii: *52 Inginerie și Activități Inginerești*

Ion Bostan, președintele
 Senatului UTM
 rector, academician

Tipul programului de masterat: *Masterat de cercetare*
 Denumirea programului de master: *Calculatoare și Rețele Informaționale*
 Numărul total de credite de studii: *90*
 Titlul obținut la finele studiilor: *Master în Calculatoare și Rețele Informaționale*
 Baza admiterii: *diploma de licență (ciclul I) sau echivalentele acestea*
 Forma de organizare a învățământului: *cu frecvență la zi*

Calendarul Universitar

Anul de studii	Activități didactice, săptămâni		Sesiuni de examene, săptămâni		Practică, săptămâni	Vacanțe, săptămâni		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară		Iarnă	Primăvara	Vara
I	15	15	4	4		2	1	8
II	15	-	-	-	5	4	-	-

Numărul orelor pe săptămână

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

Planul procesului de studii

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Examen	Proiect/teză/lucrare individuală	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.1	Sem.2	Sem.3
Discipline fundamentale																
F.01.O.001	Managementul calității produselor soft	1	Li.	5	150	40	30		10	110	40					
F.01.O.002	Procesarea distribuită și paralelă a datelor (Cloud Computing / HPC)	1	Li.	5	150	40	30		10	110	40					
F.01.O.003	Managementul proiectelor	1	Li.	5	150	40	30		10	110	40					
F.01.O.004	Identificarea sistemelor tehnice	1	Li.	5	150	40	30		10	110	40					
F.01.O.005	Managementul cercetării științifice	1	Li.	5	150	40	30		10	110	40					
Total ore discipline fundamentale		5	0/0/5	25	750	200	150	0	50	550	200	0	0	0	0	0
Discipline de specialitate/specializare (obligatorie)																
S.02.O.006	Sisteme și rețele de calcul dedicate	2	Li.	5	150	40	30		10	110				40		
S.02.O.007	Programarea dispozitivelor mobile	2	Li.	5	150	40	30		10	110				40		
S.02.O.008	Securitatea informației	2	Li.	5	150	40	30		10	110				40		
S.02.O.009	Administrarea avansată a rețelelor de calculatoare	2	Li.	5	150	40	30		10	110				40		
Total ore discipline de specialitate obligatorii		4	0/0/4	20	600	160	120	0	40	440	0	160	0	0	0	0
Discipline de specialitate/specializare (opțională)																
S.02.A.010/ S.02.A.013	Prelucrarea și recunoașterea vorbirii / Achiziții de date și instrumentatii virtuale	2	Li.	5	150	40	30		10	110				40		
S.02.A.011/ S.02.A.014	Verificarea și evaluarea performanțelor sistemelor Multi-agent / Calcul distribuit orientat pe servicii	2	Li.	5	150	40	30		10	110				40		
S.01.A.012/ S.01.A.015	Sisteme cu dispozitive reconfigurabile / Programarea HDL	1	Li.	5	150	40	30		10	110	40					
Total ore discipline de specialitate opționale		3	0/0/3	15	450	120	90	0	30	330	40	80	0	0	0	0
Teza de master																
Practica de specialitate și elaborarea tezei de master (15 săptămâni)		3	Li., t.	30	900	0	0	0	0	900	0	0	0	900	0	0
Total proiectare teza de master			0/1/1	30	900	0	0	0	0	900	0	0	0	900	0	0
Total																
Numărul orelor de studiu					2700	480	360	0	120	2220	240	240	900			
Numărul examenelor											6	6	0			
Numărul proiectelor/ teze/ lucrare individuala						0/1/13					0/0/6	0/0/6	0/1/1			
Numărul total de credite ECTS					90						30	30	30			

Aprobat la ședința Consiliului F.C.I.M., procesul verbal nr. _____ din _____ 2015_

Ion Balmuş

Președintele Consiliului Facultății,
 Decan F.C.I.M., conf. univ., dr.

Emilian Guțuleac

Șef catedră Calculatoare, prof. univ., dr. hab.