

"Aprobat"
 Ședința Senatului UTM
 procesul verbal nr
 din " ____ " _____ 20__

Ion Bostan, președintele
 Senatului UTM
 rector, academician

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 ingineresti
 Tipul programului de masterat: Masterat de cercetare
 Denumirea programului de master: Tehnologii Informaționale
 Numărul total de credite de studii: 90
 Titlul obținut la finele studiilor: Master

Baza admiterii: diploma de studii superioare de licență (ciclul I) sau echivalentele acesteea
 Forma de organizare a învățământului: cu frecvență la zi

Calendarul Universitar

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni de examinare		Practică	Vacanțe		
	Sem.I	Sem.II	Iarna	Vara		Iarna	Primăvara	Vara
Anul I	15	15	4	4	-	2	1	8
Anul II	15	-	4	4	5	4	1	-

Numărul orelor pe săptămână

Anul de studii	Semestrul I	Semestrul II
M I	16 ore	16 ore
M II	Stagiul de practică, elaborarea și susținerea tezei de master – 15 s.	

Planul procesului de studii

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Evaluări		Credite ECTS	Nr.ore de contact direct				Lucrul individual (ore)	Anul I		Anul II
		Examen	Proiect / teză		Total	Prelegeri	Seminare	Laborator		Semestrul I	Semestrul II	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Componenta de discipline (module) fundamentale												
F.01.O.001	Sisteme de gestiune a cunoștințelor și data mining	E	Li.	5	40	30		10	110	40		
F.01.O.002	Inteligența artificială	E	Li.	5	40	30		10	110	40		
F.01.O.003	Modele matematice și optimizări	E	Li.	5	40	30		10	110	40		
F.01.O.004	Programarea funcțională	E	Li.	5	40	30		10	110		40	
F.01.O.005	Informatica cuantică	E	Li.	5	40	30		10	110		40	
Total ore disciplini fundamentale				25	200	150	0	50	550	120	80	
Componenta de discipline (module) de specialitate/specializare (obligatorie)												
S.01.O.006	Procesarea analitică on-line și Business Intelligence	E	Li.	5	40	30		10	110		40	
S.01.O.007	Tehnologii Web și aplicații	E	Li.	5	40	30		10	110		40	
S.01.O.008	Managementul cercetării științifice	E	Li.	5	40	30	10		110	40		
S.02.O.009	Securitatea informației	E	Li.	5	40	30		10	110	40		
S.02.O.014	Managementul proiectelor	E	Li.	5	40	30		10	110		40	
S.02.O.015	Calcul de înaltă performanță în sisteme paralele și	E	Li.	5	40	30		10	110		40	
Total ore disciplini de specialitate obligatorii				30	240	180	10	50	660	80	160	
Componenta de discipline (module) de specialitate/specializare (opțională)												
S.01.A.010	Managementul calității produselor soft	E	Li.	5	40	30		10	110	40		
S.01.A.012	Sisteme adaptive și optimale											
S.01.A.013	Tehnologii informatice mobile și fără fir											
Total ore discipline de specializare opționale				5	40	30	0	10	110	40	0	
Teza de master												
Stagiul de practică, elaborarea și susținerea tezei de master			Li./t.	30					900			900
Total la domeniu/specialitate												
Numărul orelor de studiu					480	360	10	110	2220	240	240	900
Numărul examenelor		12								6	6	0
Numărul proiectelor de an/teze/lucrări individuale			#####									
Numărul de credite ECTS				90						30	30	30

Aprobat la ședința Consiliului de administrare Facultății CIM, proces verbal nr. ____ din ____ 2012

Ion Balmuș

Președintele Consiliului Facultății CIM, decan FCIM, conf. univ., dr.

Victor Beșliu

Șef catedră ATI, prof. univ. interimar, dr.