

"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	Protect / teză		Total	Prelegeri	Seminare	Laborator		Semestrul I	Semestrul II		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Componenta de discipline (module) fundamentale</b>													
F.01.O.001	Sisteme de gestiune a cunoștințelor și data mining	E	p.a.	5	40	30		10	110	40			
F.01.O.002	Inteligența artificială	E	l.i.	5	40	30		10	110	40			
F.01.O.003	Modele matematice și optimizări	E	l.i.	5	40	30		10	110	40			
F.01.O.004	Programarea funcțională	E	p.a.	5	40	30		10	110		40		
F.01.O.005	Informatica cuantică	E	l.i.	5	40	30		10	110		40		
<b>Total ore disciplini fundamentale</b>					<b>25</b>	<b>200</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>550</b>	<b>120</b>	<b>80</b>	
<b>Componenta de discipline (module) de specialitate/specializare (obligatorie)</b>													
S.01.O.006	Procesarea analitică on-line și Business Intelligence	E	p.a.	5	40	30		10	110		40		
S.01.O.007	Tehnologii Web și aplicații	E	l.i.	5	40	30		10	110		40		
S.01.O.008	Managementul cercetării științifice	E	l.i.	5	40	30	10		110	40			
S.02.O.009	Securitatea informației	E	l.i.	5	40	30		10	110	40			
S.02.O.014	Managementul proiectelor	E	p.a.	5	40	30		10	110		40		
S.02.O.015	Calcul de înaltă performanță în sisteme paralele și distribuite	E	l.i.	5	40	30		10	110		40		
<b>Total ore disciplini de specialitate obligatorii</b>					<b>30</b>	<b>240</b>	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>660</b>	<b>80</b>	<b>160</b>	
<b>Componenta de discipline (module) de specialitate/specializare (opțională)</b>													
S.01.A.010	Managementul calității produselor soft	E	l.i.	5	40	30		10	110	40			
S.01.A.012	Sisteme adaptive și optimale												
S.01.A.013	Tehnologii informatice mobile și fără fir												
<b>Total ore discipline de specializare optionale</b>					<b>5</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>110</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	
<b>Teza de master</b>													
Stagiul de practică, elaborarea și susținerea tezei de master				l.i./t.	30					900		900	
<b>Total la domeniu/specialitate</b>													
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.