

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei
Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică

„APROBAT”
 Ședința Senatului UTM
 proces-verbal nr. 7
 din 27.03.2018
 Președintele Senatului UTM
 Rector, prof. univ., dr. hab.

Viorel Bostan



„COORDONAT”
 Ministrul Educației, Culturii și Cercetării
 al Republicii Moldova
 Monica Babuc

„23” 2018

nr. de înregistrare

01-18422



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

pentru ciclul II, studii superioare de master (nivelul 7 conform ISCED)

Domeniul general de studiu:	061 Tehnologii ale informației și comunicațiilor
Programul de master:	Managementul aplicațiilor informaționale
Tipul programului de master:	Master științific
Nr. total de credite de studiu:	120
Titlul obținut la finele studiilor:	Master
Baza admiterii:	Diploma de studii superioare de licență (ciclul I) sau un act echivalent de studii
Limba de instruire:	Română
Forma de organizare a învățământului:	învățământ cu frecvență

1. CALENDARUL UNIVERSITAR

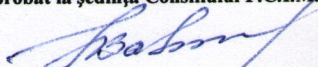
Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examinare		Practica de cercetare și elaborarea tezei de master	Vacanțe		
	sem. I	sem. II	Iarnă	Vară		Iarnă	Primăvară	Vară
I	15 săptămâni (01.09-16.12)	15 săptămâni (29.01-20.05)	3 săptămâni (08.01-28.01)	3 săptămâni (28.05-17.06)	-	2 săptămâni (25.12-07.01)	1 săptămână (conform calendarului creștin)	11 săptămâni (18.06-31.08)
II	15 săptămâni (01.09-16.12)	-	3 săptămâni (08.01-28.01)	-	15 săptămâni (29.01-20.05)	2 săptămâni (25.12-07.01)	1 săptămână (conform calendarului creștin)	-

Planul procesului de studii pe semestre/ani de studii

Cod	Denumirea disciplinei	Total ore		Numărul de ore			Forma de evaluare	Credite ECTS
		Contact direct	Lucru individual	din care				
				C	P	L		
Anul I, Semestrul 1								
F.01.O.001	Dezvoltarea produselor program	40	110	20		20	E	5
F.01.O.003	Aplicațiile procesării limbajului natural	40	110			40	PA	5
F.01.O.004	Programare de sistem	40	110	20		20	E	5
F.01.O.002	Modele matematice și optimizări	40	110	20		20	E	5
F.01.O.005	Managementul bazelor de date și de cunoștințe	40	110	20		20	E	5
F.01.O.006	Managementul rețelelor de calculatoare	40	110	20		20	E	5
Total ore semestrul 1		240	660	100	0	140	5E, 1PA	30
Anul I, Semestrul 2								
F.02.O.007	Analiza statistică a datelor cu aplicații	40	110	20		20	E	5
F.02.O.008	Programare bazată pe reguli și expresii regulate	40	110	20		20	E	5
S.02.O.010	Managementul calității	40	110	20	20		E	5
S.02.O.013	Securitatea avansată a rețelelor informatice	40	110	20		20	E	5
S.02.O.011	Managementul proiectelor	40	110	20		20	E, PA	5
S.02.A.016 S.02.A.017	Clasificarea și clasterizarea informației / Sisteme de căutare a informației	40	110	20		20	E	5
Total ore semestrul 2		240	660	120	20	100	6E, 1PA	30
Total ore obligatorii		480	1320	220	20	240	11E	60
Anul II, Semestrul 3								
F.03.O.009	Metodologia și etica cercetărilor științifice	40	110	20	20		E	5
S.03.O.012	Inteligența artificială și Web Semantic	40	110	20		20	E	5
S.03.A.018	Managementul procesului decizional / Programarea neuro-lingvistică	40	110	20		20	E	5
S.03.O.014	Programarea dispozitivelor mobile	40	110			40	PA	5
S.03.O.015	Data Mining	40	110	20		20	E	5
S.03.A.020 S.03.A.021	Statistica computațională / Prelucrarea și recunoașterea vorbirii	40	110	20		20	E	5
Total ore semestrul 3		240	660	100	20	120	5E, 1PA	30
Anul II, Semestrul 4								
Practica de cercetare și elaborarea tezei de master			840				E	28
Susținerea tezei de master			60				E	2
Total ore semestrul 4			900				2E	30
Total ore obligatorii		720	2880	320	40	360	18E	120

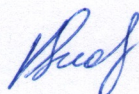
Aprobat la ședința Consiliului F.C.I.M., procesul verbal nr. ___ din 19.03.2018

Ion BALMUȘ



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

Viorica SUDACEVSCHI



Șef departament Informatică și Ingineria Sistemelor
conf. univ, dr.

Discipline la libera alegere (facultative)

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Anul	Semestrul	Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Numărul de credite
				C	P	L		
1	Limba engleză 1	1	1		30		test	2
2	Limba engleză 2	1	2		30		test	2
3	Cloud Computing	1	1	30		30	E	4
4	Tehnici de comunicare și scriere tehnică	1	2	30		30	E	4
5	Computer Vision	1	3	30		30	E	4

Minimul curricular inițial

Cod	Denumirea disciplinei	Total ore					Forma de evaluare	Nr.credite
		Contact direct	Lucru individual	din care				
				C	P	L		
F.02.O.006	Matematici speciale	50	130	30	30	30	E	6
F.03.O.011	Procesarea informației	20	70	30		15	E	3
S.02.O.008	Structuri de date și algoritmi	50	130	30	30	30	E	6
S.03.O.026	Baze de date	40	110	30	15	30	E	5
S.03.O.032	Sisteme de inteligență artificială	30	90	30		30	E	4
S.05.O.033	Analiza datelor	50	130	45	15	30	E	6
	Total ore obligatorii	240	660	195	90	165	4E	30