

MASTER - INFORMATICĂ
 PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN ȘTIINȚE, TEHNOLOGIE ȘI ECONOMIE
 ANUL I (2015-2016)

Nr. crt.	DISCIPLINA	COD	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2				
			C	S	L	Ex	Cr	C	S	L	Ex	Cr
Discipline obligatorii												
1.1	Sisteme dinamice discrete	I2A1101	2	1		E	6					
1.2	Modele clasice în științe aplicate	I2A1102	2	1		E	6					
1.3	Cercetări operaționale și optimizare	I2A1103	2	1		E	6					
Discipline la alegere (2 din 3)												
1.4	Curs opțional 1		2	1		E	6					
1.5	Curs opțional2		2	1		E	6					
	Tehnologii workflow	I2A1111										
	Modele aleatoare in informatică	I2A1112										
	Programare logică și funcțională avansată	I2A1113										
Discipline facultative												
1.6	Programare 1	I2A1121										
1.7	Programare 3	I2A1122										
Discipline obligatorii												
2.1	Biostatistică și bioinformatică	I2A1201						2	1		E	6
2.2	Modele econometrice	I2A1202						2	1		E	6
2.3	Modele în biologie, chimie, ecologie	I2A1203						2	1		E	6
Discipline la alegere (2 din 4)												
2.4	Curs opțional 3							2	1		E	6
2.5	Curs opțional 4							2	1		E	6
	Metode avansate de prelucrare a imaginilor si semnalelor	I2A1211										
	Calcul paralel	I2A1212										
	Data mining	I2A1213										
	Teoria codurilor	I2A1214										
Discipline facultative												
2.6	Programare 2	I2A1221										
		TOTAL	10	5		5E	30	10	5		5E	30

Decan,
 Conf. Dr. Mircea Drăgan

Director program studii,
 Conf. Dr. Victoria Iordan

Secretar șef facultate,
 Ec. Corina Lascu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN ȘTIINȚE, TEHNOLOGIE ȘI ECONOMIE
 ANUL II
 (2016-2017)

Nr. crt.	DISCIPLINA		SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4				
			C	S	L	Ex	Cr	C	S	L	Ex	Cr
Discipline obligatorii												
3.1	Algoritmi metaeuristici	I2A2101	2	1		E	6					
3.2	Inițiere în cercetare și metodologia cercetării	I2A2102	2	1		E	6					
3.3	Modele de curgere în științe aplicate	I2A2103	2	1		E	6					
Discipline la alegere (2 din 4)												
3.4	Curs opțional 5		2	1		E	6					
3.5	Curs opțional 6		2	1		E	6					
	Sisteme autonome și componente degradabile	I2A2111										
	Sisteme distribuite	I2A2112										
	Metode și tehnici distribuite bazate pe XML	I2A2113										
	Învățare automată	I2A2114										
Discipline obligatorii												
4.1	Practica de cercetare	I2A2201							3		C	6
4.2	Demonstrarea automată a teoremelor	I2A2202						2	1		C	6
4.3	Practica de elaborare a tezei de dizertație	I2A2203							7		C	15
4.4	Seminar științific	I2A2204							2		C	3
		TOTAL	10	5		5E	30	2	13		4C	30

Decan,
 Conf. Dr. Mircea Drăgan

Director program studii,
 Conf. Dr. Victoria Iordan

Secretar șef facultate,
 Ec. Corina Lascu