

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Program de master de 4 semestre**

**Denumire master: Prelucrări complexe de semnal în aplicații multimedia (PCSAM)**

**Semestrul I**

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C ore	S ore	L ore	P ore	p.c.	
UPB.03. M4.O.15-1	Metode avansate de prelucrare a imaginilor complexe, analiza imaginilor 3D	2		1	1	6	E
UPB.03. M4.O.15-2	Prelucrare Avansată a Semnalelor prin Transformate Ortogonale	2	1			6	E
UPB.03. M4.O.15-3	Procesoare digitale de semnal si prelucrarea video si audio in timp real	2		1	1	6	E
UPB.03. M4.O.15-4	Securitatea sistemelor informatice	2			2	6	E
UPB.03. M4.O.15-5	Tehnici de cautare si regasire a informatiei <sup>2)</sup>	2			1	6	E
	Cercetare științifică individuala	10 ore/săptămână			0		
	<b>Total activitati didactice 18 ore</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	

**Semestrul II**

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul II - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C ore	S ore	L ore	P ore	p.c.	
UPB.03. M4.O.15-6	Codificarea informatiei audio-video cu grad inalt de siguranta.	2			1	6	E
UPB.03. M4.O.15-7	Tehnici fractale in aplicatii multimedia	2		1	1	6	E
UPB.03. M4.O.15-8	Prelucrari paralele in aplicatii multimedia	2		1	1	6	E
UPB.03. M4.O.15-9	Arhitecturi orientate pe servicii si tehnologii WEB <sup>1)</sup>	2		1		6	E
UPB.03. M4.O.15-10	Testare software si asigurarea calitatii	2			2	6	E
	Cercetare științifică individuala	10 ore/săptămână			0		
	<b>Total activitati didactice 18 ore</b>	<b>10</b>		<b>3</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	

**Semestrul III**

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul III - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C ore	S ore	L ore	P ore	p.c.	
UPB.03. M4.O.15-11	Prelucrarea numerica a imaginilor in Sisteme Informatice Geografice	2		1	1	6	E
UPB.03. M4.O.15-12	Prelucrari complexe in imagistica medicala	2		1	1	6	E
UPB.03. M4.O.15-13	Antreprenoriat, protectia proprietatii intelectuale si diseminare in cercetare	2	1			6	E
UPB.03. M4.O.15-14	Sisteme de realitatea virtuala	2			1	6	E
UPB.03. M4.O.15-15	Planificarea aplicatiilor si management de proiect	2	1		1	6	E
	Cercetare științifică individuala	10 ore/săptămână				0	
	<b>Total activitati didactice 18 ore</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	

**Semestrul IV**

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul IV - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C ore	S ore	L ore	P ore	p.c.	
UPB.03. M4.O.15-16	Elaborare lucrare de dizertație	10 ore/săptămână				12	
UPB.03. M4.O.15-17	Cercetare științifică	16 ore/săptămână				18	
	<b>Total</b>					<b>30</b>	
	<b>Total activitati didactice master 54 ore</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>90</b>	
	<b>Total activitati C/D master 58 ore</b>					<b>30</b>	

**RECTOR,**

Prof. dr. ing. Ecaterina ANDRONESCU

**DECAN,**

Prof. dr. ing. Dumitru Popescu