

**Universitatea POLITEHNICA din București**

**Facultatea** Facultatea de Științe Aplicate

Anul universitar 2013-2014

Denumire Master : FOTONICA SI MATERIALE AVANSATE

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul I - semestrul I

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	p.c.	
EC	Electronica cuantica	3		1		6	E
FMA	Fizica Materialelor avansate	3	1	1		6	E
MNIO	Metode numerice in ingineria optica	2	1	1		5	E
DO	Detectori optici	2		1		3	V
	Cercetare științifică	12 ore/săptămână				10	P
	<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>30</b>	3E/1V/1P

### Anul I - semestrul II

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul II - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	p.c.	
BF	Bazele Fotonicii	2		1	2	6	E
MAS	Materiale Avansate Semiconductoare	2		2		5	E
MOECL	Materiale optoelectronice	2		2		6	V
AIF	Aplicatii interdisciplinare ale fotonicii	1		1	1	3	V
	Cercetare științifică	12 ore/săptămână				10	P
	<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	2E/3V/1P

**Anul II - semestrul I**

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul III - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	p.c.	
TF	Tehnologii Fotonice	2			2	5	E
SFE	Surse fotonice de energie	2		2		5	E
SO	Senzori optici	2		1	1	5	E
SFELI	Surse fotonice la ELI-NP	2	2			5	E
	Cercetare științifică	12 ore/săptămână				10	P
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	4E/1P

**Anul II - semestrul II**

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul IV - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	p.c.	
	Cercetare științifică	28 ore/săptămână				30	P
	Elaborare lucrare de dizertație					10	E
	<b>Total</b>					<b>30</b>	1P/1E

**Coordonatori program:**

**Prof Rosu Constantin**  
**Prof consultant Paul Sterian**

**Director departament,**

DECAN,

**Prof. univ. dr. ing. Gheorghe CĂTA-DANIL****Prof.univ.dr. Vasile IFTODE**