

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT IMentELI
Anul I Semestrul 1

Nr. Crt	Disciplina		Ore/ saptamana							PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P	Stud. Individ	Tip disc			
Discipline obligatorii (O)											
1	Fizica si tehnologia laserelor	UPB.05.S.IMentELI.001	2	0	1	0	2	S	4	E	
2	Elemente de fizica nucleara relevante pentru lucru cu fasciculul de radiatie gamma al ELI-NP	UPB.05.S.IMentELI.002	2	1	0	0	2	S	3	E	
3	Sisteme mecatronice specifice ELI-NP	UPB.05.S.IMentELI.003	1	0	1	0	1	S	2	E	
4	Fizica si tehnologia acceleratoarelor de particule	UPB.05.S.IMentELI.004	2	0	1	0	2	S	3	E	
5	Aplicații ale laserelor în inginerie	UPB.05.S.IMentELI.005	1	0	0	0	1	S	3	V	
6	Micro si nanotehnologii aplicate	UPB.05.S.IMentELI.006	2	0	1	0	1	S	3	V	
7	Cercetare științifică 1/practica (14 sapt, 10 ore/sapt.)	UPB.05.S.IMentELI.007	0	0	0	10	1	A	10	V	
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	1	4	10	10		28		
			25						28		
Discipline opționale (A)											
8	Spectroscopia si dozimetria radiatiilor	UPB.05.S.IMentELI.008-1	2	0	1	0	2	S	1	E	
	Analiza numerica a duratei de viata a subansamblelor	UPB.05.F.IMentELI.008-2	2	0	1	0	1		1	E	
TOTAL discipline opționale (A)			2	0	1	0	1		2		
			3						30		
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			13	1	4	10	11	Tip disc	58		
TOTAL ore pe săptămână			28								
Discipline liber alese (L)											
9	Aplicatii ale laserelor in medicina	UPB.05.S.IMentELI.009	1	0	0	0	1	S	2	V	
TOTAL discipline liber alese (L)			1						2		

Anul I Semestrul 2

Nr. Crt	Disciplina		Ore/săptămână							PC	Forma de eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P	Stud. Individ	Tip disc			
Discipline obligatorii (O)											
10	Sisteme de productie si utilizare a energiei (pe platforma Magurele)	UPB.05.S.IMentELI.010	2	1	0	1	2	S	5	E	
11	Elemente de tehnica vidului	UPB.05.S.IMentELI.011	2	0	1	1	1	S	5	E	
12	Optomecatronica	UPB.05.S.IMentELI.012	2	0	1	0	2	S	3	V	
13	Mentenanata predictiva si preventiva	UPB.05.S.IMentELI.013	2	0	2	0	1	S	4	E	
14	Cercetare științifică 2/practica (14 sapt, 10 ore/sapt.)	UPB.05.S.IMentELI.014	0	0	0	10	3	A	10	V	
TOTAL discipline obligatorii (O)			8	1	4	12	9		27		
			25								
Discipline opționale (A)											
15	Sistemul fascicul gama pentru ELI-NP (GBS)	UPB.05.S.IMentELI.015-1	1	1	1	0	1	S	3	V	
	Tribologie in medii speciale	UPB.05.S.IMentELI.015-2	1	1	1	0	1		3	V	
	Inginerie si sisteme laseri de mare putere (HPLS)	UPB.05.S.IMentELI.015-3	1	1	1	0	1		3	V	
TOTAL discipline opționale (A)			1	1	1	0	1		3	V	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			9	2	5	12	10		30		
TOTAL ore pe săptămână			28				10				
Discipline liber alese (L)											
TOTAL discipline liber alese (L)			0								

Legendă Cod disciplină
U = umanistă
F = fundamentală
S = de specialitate

Legendă Tip disciplină:
S = disciplină de sinteză
A = disciplină de aprofundare