

Domeniul Științe Ingineresti Aplicate
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Inginerie de Mentenanță pentru ELI-NP - IMentELI

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Fizica si tehnologia laserelor	UPB.05.S.01.O.11-01	3	1		1			14	14	14	28	47	E
2	Elemente de fizica nucleara relevante pentru lucru cu fasciculul de radiatie gamma al ELI-NP	UPB.05.S.01.O.11-02	5	2	1	1			14	28	28	56	69	E
3	Fizica si tehnologia acceleratoarelor de particule	UPB.05.S.01.O.11-03	4	2		1			14	28	14	42	58	E
4	Micro si nanotehnologii aplicate	UPB.05.D.01.O.11-04	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.05.S.01.O.11-05	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1	Tribologie in medii speciale	UPB.05.D.01.A.11 - 01	3	1	1		1		14	14	28	42	33	V
2	Sisteme mecatronice specifice ELI-NP	UPB.05.S.01.A.11 - 02												
Statistici ore obligatorii														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	2	4	2	12	14	98	252	350	325	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.05.C.01.L.11 - 01	5	2	1				14	28	14	42	83	E

Anul I - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Elemente de tehnica vidului	UPB.05.S.02.O.11-06	4	2		1	1		14	28	28	56	44	E
2	Optomecatronica	UPB.05.D.02.O.11-07	4	2		1	1		14	28	28	56	44	E
3	Mentenananta predictiva si preventiva	UPB.05.S.02.O.11-08	4	2		1			14	28	14	42	58	E
4	Toxicologie specifică mediului radioactiv	UPB.05.S.02.O.11-09	4	2			1		14	28	14	42	58	V
5	Cercetare științifică și practică	UPB.05.S.02.O.11-10	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1	Sistemul fascicul gama pentru ELI-NP (GBS)	UPB.05.S.02.A.11 - 03	4	1		1			14	14	14	28	72	V
2	Inginerie si sisteme laseri de mare putere (HPLS)	UPB.05.S.02.A.11 - 04												
Statistici ore obligatorii / opționale														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	9	0	4	3	12	14	14	14	28	72	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										3
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.05.C.02.L.11 - 02	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	UPB.05.C.02.L.11 - 03	5	1	2				14	14	28	42	83	E

Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Materiale pentru laseri	UPB.05.S.IMentELI.013	4	2	1	1	0		14	28	28	56	44	E
2	Managementul deeurilor radioactive	UPB.05.S.IMentELI.014	4	2		1			14	28	14	42	58	E
3	Energia și mediul	UPB.05.S.IMentELI.015	4	1		2			14	14	28	42	58	V
4	Controlul vibrațiilor în ingineria laserelor	UPB.05.S.IMentELI.016	4	2		1			14	28	14	42	58	E
5	Cercetare științifică 3	UPB.05.S.IMentELI.017	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1	Utilizarea PLC multi-nivel	UPB.05.S.IMentELI.018-1	4	2		1			14	28	14	42	58	E
2	Analiza numerică a duratei de viață a subansamblelor	UPB.05.S.IMentELI.018-2												
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	9	1	6	0	12	14	28	14	42	58	4
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1														
2														

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul III						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Elaborare lucrare de disertație		30					28	14	0	392	392	358	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	0	0	0	0	28	14	0	0	0	0	0
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										1
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)		5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II		5						2					E

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
		C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
Discipline OBLIGATORII	109	26	3	14	5	64	14	364	1204	1568	1432	11E/7V
Discipline OPȚIONALE	11	4	1	2	1	0	14	56	0	56	219	
Discipline FACULTATIVE	25	5	4	0	0	3	14	70	42	112	513	

 Rector,
Mihnea COSTOIU

 Decan,
Mariana-Florentina Ștefănescu

 Director Departament,
Nicoleta Sporea