

Domeniul: Inginerie Energetică  
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Eficiența energetică (MS4)

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						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Elemente de statistică și prelucrarea datelor	UPB.02.F.MS4.001	4	2	0	1	0		14	28	14	42	58	E
2	Proiectare asistată de calculator	UPB.02.S.MS4.002	4	2	0	2	0		14	28	28	56	44	V
3	Gestiunea energiei electrice	UPB.02.S.MS4.003	4	2	2	0	0		14	28	28	56	44	E
4	Sisteme pentru conducerea rețelelor electrice de distribuție	UPB.02.S.MS4.004	4	2	0	0	1		14	28	14	42	58	E
5	Digitalizarea în sectorul energetic	UPB.02.S.MS4.005	4	1	0	1	0		14	14	14	28	72	V
6	Cercetare științifică și practică	UPB.02.S.MS4.006	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
									14	0	0	0	0	
									14	0	0	0	0	
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	9	2	4	1	12	14	126	266	392	358	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.02.U.MS9.007	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						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Gestiunea energiei termice	UPB.02.S.MS4.008	4	2	2	0	0		14	28	28	56	44	E
2	Monitorizarea eficienței energetice și a calității energiei	UPB.02.S.MS4.009	4	2	0	1	0		14	28	14	42	58	E
3	Impactul utilizării energiei asupra mediului 1	UPB.02.S.MS4.010	4	2	1	0	0		14	28	14	42	58	E
4	Instrumentație și proceduri pentru audit electroenergetic	UPB.02.S.MS4.011	4	2	0	1	0		14	28	14	42	58	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.02.S.MS4.012	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1	Finanțarea proiectelor energetice	UPB.02.S.MS4.013	4	2	1				14	28	14	42	58	V
2	Managementul proiectelor de ef energ	UPB.02.S.MS9.014												
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	10	4	2	0	12	14	28	14	42	358	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.02.U.MS4.015	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Consiliere și orientare	UPB.02.U.MS4.016	5	1	2				14	14	28	42	83	E

Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt. Semestrul II					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Impactul utilizării energiei asupra mediului 2	UPB.02.S.MS4.017	5	2	2	0			14	28	28	56	69	E
2	Managementul energiei la consumator	UPB.02.S.MS4.018	5	2	2	0			14	28	28	56	69	E
3	Eficiența energetică în clădiri	UPB.02.S.MS4.019	5	2	2	0			14	28	28	56	69	E
4	Asigurarea calității serviciului energetic	UPB.02.S.MS4.020	5	2	0	2			14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică	UPB.02.S.MS4.021	10					12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
									14	0	0	0	0	
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	6	2	0	12	14	0	0	0	358	4
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Valorificarea drepturilor de proprietate intelectuală în universități	UPB.02.S.MS4.022	2	1	1				14	14	14	28	22	V
2	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării	UPB.02.U.MS4.023	5	2	1				14	28	14	42	83	E
3	Educație interculturală	UPB.02.U.MS4.024	5	1	2				14	14	28	42	83	E

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt. Semestrul III					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Cercetare științifică, practică și elaborare disertație	UPB.02.S.MS4.025	28						14	0	378	378	322	V
2	Etică	UPB.02.S.MS4.026	2	1					14	14	0	14	36	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
									14	0	0	0	0	
									14	0	0	0	0	
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	1	0	0	0	27	14	0	0	0	358	0
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>														
1	Practică pedagogică în învățământul liceal, postliceal și universitar	UPB.02.U.MS4.027	5		3				14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, nivel II	UPB.02.U.MS4.028	5						2	0	0	0	0	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		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>	116	28	12	8	1	63	14	392	294	686	2214	11E/8V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>	4	2	1	0	0	0	14	28	14	42	58	0E/1V
<b>Discipline FACULTATIVE</b>	37	9	11	0	0	0	14	126	154	280	645	6E/2V