

Domeniul: Inginerie Energetică
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Surse Regenerabile de Energie (MS9)

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	Dezvoltare durabilă	UPB.02.S.MS9.001	4	2	1				14	28	14	42	58	E	
2	Mașini electrice pentru SRE	UPB.02.S.MS9.002	4	2		2			14	28	28	56	44	E	
3	Sisteme fotovoltaice	UPB.02.S.MS9.003	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
4	Valorificarea energetică a combustibililor de suprafață	UPB.02.S.MS9.004	4	2		2			14	28	28	56	44	E	
5	Sisteme de stocare a energiilor regenerabile	UPB.02.S.MS9.005	4	2					14	28	0	28	72	E	
6	Cercetare științifică și practică	UPB.02.S.MS9.006	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1									14	0	0	0	0		
2									14	0	0	0	0		
Statistici ore obligatorii / opționale															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	10	1	5	0	12	14	140	252	392	358	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											1
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.02.U.MS9.007	5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2															

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	Energia geotermală și pompe de căldură	UPB.02.S.MS9.008	5	2			2		14	28	28	56	69	E	
2	Hidrogen și pile cu combustibil	UPB.02.S.MS9.009	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
3	Sisteme solare pasive	UPB.02.S.MS9.010	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
4	Cercetare științifică și practică	UPB.02.S.MS9.011	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1	Impactul generării distribuite asupra rețelelor electrice	UPB.02.S.MS9.012	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
2	Asigurarea calității serviciului energetic	UPB.02.S.MS9.013	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
Statistici ore obligatorii / opționale															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	6	2	12	14	112	280	392	358	E / V	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											1
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.02.U.MS9.014	5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Consiliere și orientare	UPB.02.U.MS9.015	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			
Discipline OBLIGATORII															
1	Finanțarea proiectelor energetice	UPB.02.S.MS9.016	4	2	1				14	28	14	42	58	V	
2	Microhidrocentrale și energia oceanelor	UPB.02.S.MS9.017	4	2		2			14	28	28	56	44	E	
3	Energia eoliană	UPB.02.S.MS9.018	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
4	Acționări electrice pentru SRE	UPB.02.S.MS9.019	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
5	Cercetare științifică și practică	UPB.02.S.MS9.020	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1	Integrarea sistemelor de microgenerare distribuite în rețelele electrice	UPB.02.S.MS9.021	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
2	Instrumentație și proceduri pentru audit electroenergetic	UPB.02.S.MS9.022													
Statistici ore obligatorii / opționale															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	10	1	5	0	12	14	140	252	392	358	4	
Nr. Ore / saptamana / semestru				28											2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
1	Valorificarea drepturilor de proprietate intelectuală în universități	UPB.02.S.MS9.023	2	1	1				14	14	14	28	22	V	
2	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării	UPB.02.U.MS9.024	5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Educație interculturală	UPB.02.U.MS9.025	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		
Discipline OBLIGATORII														
1	Cercetare științifică, practică și elaborare disertație	UPB.02.S.MS9.026	28					27	14	0	378	378	322	V
2	Etică	UPB.02.S.MS9.027	2	1					14	14	0	14	36	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	1	0	0	0	27	14	14	378	392	358	0
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1	Practică pedagogică în învățământul liceal, postliceal și universitar	UPB.02.U.MS9.028	5		3				14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, nivel II	UPB.02.U.MS9.029	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	111	29	2	16	2	63	14	406	280	686	2089	11E/6V
Discipline OPȚIONALE	9	4	0	3	0	0	14	56	42	98	127	2E/0V
Discipline FACULTATIVE	37	9	11	0	0	0	14	126	154	280	645	6E/2V

Rector,
Mihnea COSTOIU

Decan,