

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	ANUL I										Forma de verif. E,C,P	Număr de ore pe disciplină						Nr. ore preg. indiv	
		Sem 1 14 săpt.					Sem 2 14 săpt.						Total	Curs	Sem.	Lucr.	Pr.	PP.		
		C	S	L	P	CR	C	S	L	P	CR									
I. DISCIPLINE FUNDAMENTALE																				
1	Analiză matematică	2	2			4	2	1			4	E1,E2	98	56	42	0	0			147
2	Algebră, geometrie analitică și diferențială	2	2			4						E1	56	28	28	0	0			84
3	Grafică asistată de calculator	1		1		2	1		2		3	C1,C2	70	28	0	42	0			70
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	2	1	2		5	2	1	2		4	E1,E2	140	56	28	56	0			140
5	Fizică	2		1		4	2		1		3	E1, E2	84	56	0	28	0			84
6	Chimie	2		1		4						C1	42	28	0	14	0			42
												TOTAL I	490	252	98	140	0			567
II. DISCIPLINE TEHNICE DE PROFIL																				
7	Utilizarea calculatoarelor	2		1		3						C1	42	28	0	14	0			42
8	Mecanică						2	1			3	C2	42	28	14	0	0			42
9	Rezistența materialelor						2	1			3	E2	42	28	14	0	0			42
10	Electrotehnică						2	2			4	E2	56	28	28	0	0			84
11	Practică						3 săpt. X 28 h/săpt.				2	C2	84	0	0	0	0	84		
												TOTAL II	266	112	56	14	0		84	210
IV. DISCIPLINE COMPLEMENTARE																				
12	Tehnici de comunicare profesională	1	1			2						C1	28	14	14	0	0			28
13	Limba străină 1		2			2		2			2	C1,C2	56	0	56	0	0			56
14	Educație fizică și sport		1					1			2	A/R 2	28	0	28	0	0			
												TOTAL IV	112	14	98	0	0			84
V. DISCIPLINE FACULTATIVE																				
15	Istoria filozofiei	2	1									C1	42	28	14	0	0			
16	Cultură și civilizație europeană						2	1				C2	42	28	14	0	0			
												TOTAL V	84	56	28	0	0			
		14	9	6	0	30	13	9	5	0	30									
	TOTAL ORE/săpt.	29					27													
	TOTAL EXAMENE	4					5													
	TOTAL COLOCVI	5					4													

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	ANUL II										Forma de verific.	Număr de ore pe disciplină						Nr. ore preg. indiv		
		Sem 3 14 săpt.					Sem 4 14 săpt.						E,C,P	Total	Curs	Sem.	Lucr.	Pr.		PP.	
		C	S	L	P	CR	C	S	L	P	CR										
I. DISCIPLINE FUNDAMENTALE																					
1	Matematici speciale	2	2			4						E3	56	28	28	0	0			84	
2	Metode numerice in ingineria electrica						2	2			4	E4	56	28	28	0	0			84	
												TOTAL I	112	56	56	0	0			168	
II. DISCIPLINE TEHNICE DE PROFIL																					
4	Tehnologia materialelor	2		2		5						E3	56	28	0	28	0			56	
5	Materiale electrotehnice						3		2		4	E4	70	42	0	28	0			70	
6	Elemente de inginerie mecanica sau Mecanisme și organe de mașini	2		1		4	2		1		3	E3,E4	84	56	0	28	0			84	
7	Electrotehnică	2	2	2		6	2	2	2		5	E3,E4	168	56	56	56	0			252	
8	Mecanica fluidelor						2	1			3	C4	42	28	14	0	0			42	
1	Termotehnică	2	1			4						C3	42	28	14	0	0			42	
2	Echipamente și instalații termice						2		2		4	E4	56	28	0	28	0			56	
9	Energetică generală și conversia energiei	3	2			5						E3	70	42	28	0	0			70	
11	Practica						3 săpt. X 28 h/săpt.				3	C4	84	0	0	0	0		84		
												TOTAL II	672	308	112	168	0		84	672	
IV. DISCIPLINE COMPLEMENTARE																					
12	Limba străină 1		2			2		2			2	C3,C4	56	0	56	0	0			56	
13	Educație fizică și sport		1					1			2	A/R 4	28	0	28	0	0			28	
												TOTAL IV	84	0	84	0	0			84	
V. DISCIPLINE FACULTATIVE																					
14	Medii de calcul ingineresc						1		2			C4	42	14	0	28	0				
15	Limba străină 2		2					2				C4	56	0	56	0	0				
												TOTAL V	98	14	56	28	0				
		13	10	5	0	30	13	8	7	0	30										
	TOTAL ORE/săpt.	28					28														
	TOTAL EXAMENE	5					5														
	TOTAL COLOCVI	2					3														

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	ANUL III										Forma de verific.	Număr de ore pe disciplină						Nr. ore preg. indiv		
		Sem 5 14 săpt.					Sem 6 14 săpt.						E,C,P	Total	Curs	Sem.	Lucr.	Pr.		PP.	
		C	S	L	P	CR	C	S	L	P	CR										
II. DISCIPLINE TEHNICE DE PROFIL																					
1	Partea termo și hidro a centralelor electrice Producerea energiei in centrale electrice	2		2		4							E5	56	28	0	28	0			56
2	Electronică	2		2		4						C5	56	28	0	28	0			56	
3	Teoria reglării automate						2		2		4	E6	56	28	0	28	0			56	
4	Măsurări electrice si electronice	2		2		5	2		1		3	E5,E6	98	56	0	42	0			98	
5	Impactul inst. energetice asupra mediului Ecologie						2	1			3	C6	42	28	14	0	0			42	
6	Fiabilitatea instalațiilor energetice Siguranță în funcționare și risc industrial						2		1		4	C6	42	28	0	14	0			42	
7	Management și marketing	2	1			3						C5	42	28	14	0	0			42	
												TOTAL II	392	224	28	140	0				
III. DISCIPLINE DE SPECIALITATE																					
8	Mașini hidraulice	2		2		4						E5	56	28	0	28	0			56	
9	Mașini și acționări electrice	3		1	2	6	2		2		4	E5,E6,P5	140	70	0	42	28			210	
10	Echipamente electrice	2		2		4	2		1		3	E5, E6	98	56	0	42	0			98	
11	Partea electrică a centralelor						3		2	2	6	E6,P6	98	42	0	28	28			147	
12	Practica						3 săpt. X 28 h/săpt.				3	C6	84	0	0	0	0	0	84		
												TOTAL III	476	196	0	140	56	84		511	
V. DISCIPLINE FACULTATIVE																					
13	Limbă străină 2		2						2			C6	56	0	56	0	0				
												TOTAL V	56	0	56	0	0				
		15	1	11	2	30	15	1	9	2	30										
	TOTAL ORE/săpt.	29					27														
	TOTAL EXAMENE	5+1P					5+1P														
	TOTAL COLOCV	2					3														

RECTOR
Prof. dr. ing. Dan Călin PETER

DECAN
Prof. dr. ing. Radu COTETIU

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	ANUL IV										Forma de verific. E,C,P	Număr de ore pe disciplină					Nr. ore preg. indiv		
		Sem 7 14 săpt.					Sem 8 14 săpt.						Total	Curs	Sem.	Lucr.	Pr.		PP.	
		C	S	L	P	CR	C	S	L	P	CR									
II. DISCIPLINE TEHNICE DE PROFIL																				
1	Transportul și distribuția energiei electrice	2		2		4	3		1	2	5	E7,E8,P8	140	70	0	42	28		210	
	Rețele electrice de distribuție																			
2	Sisteme cu microprocesoare in energetica	2		1		3						C7	42	28	0	14	0		42	
3	Electronică de putere	2		1		3						C7	42	28	0	14	0		42	
	Convertoare statice																			
											TOTAL II	224	126	0	70	28				
III. DISCIPLINE DE SPECIALITATE																				
4	Automatizarea și protecția sistemelor electroenergetice	2		1		4	2		2		4	E7,E8	98	56	0	42	0		98	
	Automatizarea și protecția inst. energetice industriale																			
5	Sisteme electroenergetice	2		1		3	3		1	2	5	C7,E8,P8	126	70	0	28	28		189	
	Gestiunea energiei																			
6	Tehnica tensiunilor înalte	2		1		3	2		2		4	E7,E8	98	56	0	42	0		98	
	Electrosecuritate și izolația rețelelor electrice																			
7	Stații și posturi de transformare	3		2	1	6						E7,P7	84	42	0	28	14		126	
	Alimentarea cu energie electrică																			
8	Conducerea proc. energ. cu calc. de proces	2		2		4						E7	56	28	0	28	0		56	
	Sisteme de achiziții de date în ing. energetică																			
9	Practică de finalizare lucrare de licență										12		112	0	0	0	112		224	
											TOTAL III	574	252	0	168	154				791
V. DISCIPLINE FACULTATIVE																				
9	Protecția mediului	2	1									C7	42	28	14	0	0			
10	Politici de integrare europeană						2	1				C8	42	28	14	0	0			
											TOTAL V	84	56	28	0	0				
		17	0	11	1	30	10	0	6	4	30									
TOTAL ORE/săpt.		29					20													
TOTAL EXAMENE		5+1P					4+2P													
TOTAL COLOCVIU		3					0													

RECTOR
 Prof. dr. ing. Dan Călin PETER

DECAN
 Prof. dr. ing. Radu COTETIU

TOTAL ORE OBLIGATORII	3402		Cerinte C.N.E.A.A.
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE	602	17,7% din totalul de activități didactice	3150 - 3600 min 17 %
TOTAL ORE DISCIPLINE TEHNICE DE PROFIL	1554	45,7% din totalul de activități didactice	min 38 %
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALITATE	1050	30,8 % din totalul de activități didactice	min 25 %
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE	196	5,8% din totalul de activități didactice	max 8%
TOTAL ORE OPȚIONALE	826	24,3% din totalul de activități didactice	min 10 %
Excursii de studiu anuale de câte 5 zile (la sisteme de producere, transport și distribuția energiei electrice)			
Seminarul pedagogic: conform planului de învățământ al Departamentului de Științe ale Educației din U.N.B.M.			
Sesiuni de examene: iarna: sem: 1, 3, 5, 7, - 4 săptămâni vara: sem: 2, 4, 6, 8 - 4 săptămâni toamna - 2 săptămâni	Examen de diplomă: 1 - 15 iulie predarea temei proiectului de diplomă: sem. 6 Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate Susținerea proiectului		Vacanțe: pentru sărbătorile de iarnă: 2 săptămâni după sesiunea de iarnă: 1 săptămână de Sf. Paști: 3 zile libere în funcție de cult

RECTOR
Prof. dr. ing. Dan Călin PETER

DECAN
Prof. dr. ing. Radu COTETIU