

PLAN DE INVATAMANT

ANUL III

ANUL IV

		SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI								SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII					
1.	Management						Marketing						1.	Disciplina opțională împachetată 1 (setul 1P1.7)						Disciplina opțională împachetată 5 (setul 2P1.8)							
	D	3	14	14	0	0	MAN	D	2	14	14	0		0	MAN	E	5	35	0	28	0	EP	4	28	0	7	14
2.	Mașini electrice 2						Partea electrică a centralelor						2.	Disciplina opțională împachetată 2 (setul 1P1.7)						Disciplina opțională împachetată 6 (setul 2P1.8)							
	E	4	28	0	14	14	MAUE	E	6	35	0	21		28	EE	E	6	35	0	14	28	EP	5	35	0	28	0
3.	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice 2						Consumatori de energie electrică						3.	Disciplina opțională împachetată 3 (setul 1P1.7)						Disciplina opțională independentă 7 (lista 7L1.8)							
	D	3	21	0	14	0	MEO	E	4	35	0	14		0	EE	EP	5	28	0	14	14	EP	5	35	0	21	0
4.	Elemente de reglare automată						Sisteme cu microprocesoare in energetică						4.	Disciplina opțională împachetată 4 (setul 1P1.7)						Comunicare profesională							
	E	4	28	0	28	0	AIA	E	4	35	0	14		0	EE	E	5	35	0	35	0	EP	1	0	14	0	0
5.	Echipamente electrice						Disciplină opțională independentă 3 (din lista 3L1.6)						5.	Disciplina opțională independentă 5 (lista 5L1.7)						Elaborare lucrare de licență stagiu practică: 4 săpt. elaborare lucrare: 3 săpt.							
	E	6	42	0	42	0	EE	D	4	21	0	21		0	EE	E	5	28	0	14	14	E	15	0	0	182	0
6.	Disciplină opțională independentă 1 (din lista 1L1.5)						Disciplina opțională independentă 4 (din lista 4L1.6)						6.	Disciplina opțională independentă 6 (lista 6L1.7)													
	E	5	35	0	28	0	TMTAR+MH	D	3	21	0	21		0	EE	EP	4	28	0	14	0						
7.	Disciplină opțională independentă 2 (din lista 2L1.5)						Transportul și distribuția energiei electrice 1						7.														
	D	3	28	0	14	0	EE	E	5	35	0	21		14	EE												
8.	Practică 5 (45 ore)						Practică 6 (45 ore)						8.														
	C	2	0	0	0	0	EE	C	2	0	0	0		0	EE												
9.													9.														
total / semestru	ore: 364			evaluări:8			ore: 364			evaluări: 8			total / semestru	ore: 364			evaluări: 6			ore: 364			evaluări:				
	credite: 30			4E; 3D; 1C			credite: 30			4E; 3D; 1C				credite: 30			4E; 2D			credite: 30							
total / săptămână	ore: 26						ore: 26						total / săptămână	ore: 26						ore: 26							
	din care: 14			1 (c, s, l, p)			din care: 14			1 (c, s, l, p)				din care: 13,5			0 (c, s, l, p)			din care: 7			1 (c, s, l, p)				

Discipline Opționale

ANUL III

ANUL IV

SEMESTRUL V		SEMESTRUL VI		SEMESTRUL VII		SEMESTRUL VIII		
1.	Partea termo și hidro a centralelor electrice (*) (disciplina 1L1.5.1 - set 1L1.5)	Prolog și elemente de inteligență artificială (*) (disciplina 3L1.6.1 - set 3L1.6)		1.	Tehnica tensiunilor înalte Disciplina 1P1.7.a.1 (pachet 1P1.7.a)		Sisteme electroenergetice 2 Disciplina 2P1.8.a.1 (pachet 2P1.8.a)	
	E 5 35 0 28 0	D 4 21 0 21 0	E 5 35 0 28 0		EE	EP 4 28 0 7 14	EE	
2.	Masini mecanoenergetice (disciplina 1L1.5.2 - set 1L1.5)	Limbaje avansate de programare (disciplina 3L1.6.2 - set 3L1.6)		2.	Electrosecuritate și izolația rețelelor electrice Disciplina 1P1.7.b.1 (pachet 1P1.7.b)		Audit energetic Disciplina 2P1.8.b.1 (pachet 2P1.8.b)	
	E 5 35 0 28 0	D 4 21 0 21 0	E 5 35 0 28 0		EE	EP 4 28 0 7 14	EE	
3.	Producerea energiei în centrale electrice (disciplina 1L1.5.3 - set 1L1.5)	Elemente avansate de grafică as. de calc. (disciplina 3L1.6.3 - set 3L1.6)		3.	Stații și posturi de transformare Disciplina 1P1.7.a.2 (pachet 1P1.7.a)		Tehnici de optimizare în ingineria energetică Disciplina 2P1.8.a.2 (pachet 2P1.8.a)	
	D 3 28 0 14 0	D 3 21 0 21 0	E 6 35 0 14 28		EE	EP 5 35 0 28 0	EE	
4.	Fiabilitatea instalațiilor energetice (*) (disciplina 2L1.5.1 - set 2L1.5)	Impactul instalațiilor energetice asupra mediului (*) (disciplina 4L1.6.1 - set 4L1.6)		4.	Alimentarea cu energie electrică Disciplina 1P1.7.b.2 (pachet 1P1.7.b)		Strategii și decizii optime în managementul energiei Disciplina 2P1.8.b.2 (pachet 2P1.8.b)	
	D 3 28 0 14 0	D 3 21 0 21 0	E 6 35 0 14 28		EE	EP 5 35 0 28 0	EE	
5.	Siguranta în funcționare și risc industrial (disciplina 2L1.5.2 - set 2L1.5)	Servicii proprii tehnologice (disciplina 4L1.6.2 - set 4L1.6)		5.	Sisteme electroenergetice 1 Disciplina 1P1.7.a.3 (pachet 1P1.7.a)		Conducerea proceselor energetice cu calculatoare de proces Disciplina 7L1.8.1 (lista 7L1.8)	
	D 3 28 0 14 0	D 3 21 0 21 0	EP 5 28 0 14 14		EE	EP 5 35 0 21 0	EE	
6.	Monitorizarea și diagnoza instalațiilor en. (disciplina 2L1.5.3 - set 2L1.5)	Ecologie (disciplina 4L1.6.3 - set 4L1.6)		6.	Gestiunea energiei Disciplina 1P1.7.b.3 (pachet 1P1.7.b)		Sisteme numerice de conducere în energetică Disciplina 7L1.8.2 (lista 7L1.8)	
	D 3 28 0 14 0	D 3 21 0 21 0	EP 5 28 0 14 14		EE	EP 5 35 0 21 0	EE	
<p>Nota : Din fiecare dintre grupurile Disciplină opțională Independentă 1....., Disciplină opțională Independentă 7 se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de capacitatea financiară.</p> <p>Din pachetele de discipline opționale se activează pachetul ales de majoritatea</p>				7.	Automatizarea și protecția sistemelor electroenergetice Disciplina 1P1.7.a.4 (pachet 1P1.7.a)		Sisteme de achiziție de date în ingineria energetică Disciplina 7L1.8.3 (lista 7L1.8)	
					E 5 35 0 35 0	EE	EP 5 35 0 21 0	EE
				8.	Automatizarea și protecția instalațiilor energetice industriale Disciplina 1P1.7.b.4 (pachet 1P1.7.b)			
					E 5 35 0 35 0	EE		
				9.	Transportul și distribuția energiei electrice 2 Disciplina 5L1.7.1 (lista 5L1.7)			
					E 5 28 0 14 14	EE		
				10.	Rețele electrice de distribuție Disciplina 5L1.7.2 (lista 5L1.7)			
					E 5 28 0 14 14	EE		
				11.	Transportul agenților energetici Disciplina 5L1.7.3 (lista 5L1.7)			
					E 5 28 0 14 14	EE		
				12.	Compatibilitate electromagnetică în energetică Disciplina 6L1.7.1 (lista 6L1.7)			
					EP 4 28 0 14 0	EE		
				13.	Drept și legislație în domeniul energetic Disciplina 6L1.7.2 (lista 6L1.7)			
					EP 4 28 0 14 0	EE		
14.	Surse regenerabile și cogenerare Disciplina 6L1.7.3 (lista 6L1.7)							
	EP 4 28 0 14 0	EE						

DISCIPLINE FACULTATIVE

1.	Disciplină facultativă Comunicare educațională						Disciplină facultativă Practică pedagogică						1.												
	D	4	14	28	0	0	DP	D	5	0	42	0		0	DP										
2.													2.												
total / semestru	ore: 42			evaluări:			ore: 42			evaluări:			total / semestru	ore: 0			evaluări:			ore: 0			evaluări:		
	credite: 4						credite: 5							credite: 0						credite: 0					
total / săptămână	ore: 3						ore: 3						total / săptămână	ore: 0						ore: 0					
	din care:	1	2	0	0	(c, s, l, p)	din care:	0	3	0	0	(c, s, l, p)		din care:	0	0	0	0	(c, s, l, p)	din care:	0	0	0	0	(c, s, l, p)

Legendă:									
c - curs					l - laborator				
C - colocviu (formă de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practică")					nc - număr credite				
E - examen					p - proiect				
D - evaluare distribuită					s - seminar				
FE - forme de evaluare									
Structură Tabel:									
Denumire disciplină									
FE	nc	c		s		l		p	departament titular
Ex.									
Management									
D	3	14			14			0	0MAN

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU