

## Specializarea: Managementul Energiei

### ANUL III

Disciplina	C	S	L	P	Cr	C	S	L	P	Cr	FV
Echipamente electrice	2		1		4						E5
Echipamente si instalatii termice I	2	1	2		5						E5
Masini și actionari electrice I	2		1		3						E5
Măsurări electrice și electronice	2		1		4						E5
Transfer de caldura și masa	2	1	1		4						V5
Fiabilitate	2	2			4						V5
Management energetic / Managementul mentenantei	2	1			3						V5
Energia si mediul	2	1			3						V5
Masini hidraulice						3	1	2		6	E6
Masini și actionari electrice II						2		1		3	E6
Senzori si traductoare						2		1		3	V6
Producerea energiei electrice si termice I						2	2	1		4	E6
Echipamente pentru monitorizarea instalatiilor energetice						2		2		4	E6
Materiale electrotehnice						2		1		3	E6
Servicii proprii tehnologice						2		1	1	4	V6
Practica (3 sapt=90 ore)										3	V6
	16	6	6		30	15	3	9	1	30	
		28					28				

### ANUL IV

Disciplina	C	S	L	P	Cr	C	S	L	P	Cr	FV
Energetică industrială	2	1	1		4						E7
Conducerea proceselor energetice	2		1		4						E7
Instalatiile electrice ale centralelor si statiilor I	2		2	1	5						E7
Protecția instalațiilor energetice	2		2		4						E7
Producerea energiei electrice și termice II	2	1	1		4						E7
Utilizările energiei electrice	2	1	2	1	5						E7
Proiectarea asistata a instalatiilor energetice industriale	2			1	4						V7
Analiza și ingineria valorilor / Drept si legislatie economica						2	1			3	V8
Rețele și sisteme electrice						2	1	2		5	E8

Audit energetic / Bilanturi energetice						2	2			4	E8
Energetica urbana / Eficienta energetica a cladirilor						2	1	1		5	E8
Transfer de date						2		1		3	V8
Pregatirea proiectului de absolvire									8	10	
	14	3	3	3	30	10	5	4	8	30	
		29						27			

## ANUL I comun

Disciplina	C	S	L	P	Cr	C	S	L	P	Cr
Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2	2			5					
Analiza matematica I	3	2			5					
Chimie tehnica	2		1		4					
Tehnici de comunicare profesionala	1	1			2					
Grafica asistata de calculator I (desen tehnic)	1	2			4					
Introducere in informatica	1	1	1		4					
Istoria stiintei si tehnicii / Istoria filosofiei	2				2					
Limba moderna I		2								
Educatie fizica		1								
Tehnologia materialelor	2		1		4					
Analiza matematica II						2	1			4
Ecuatii diferentiale si statistica matematica						2	1			4
Fizica						3	2			5
Grafica asistata de calculator II						1		2		2
Limba moderna II							2			3
Mecanica						2	1			3
Programarea calculatoarelo si limbaje de programare						3		2		4
Educatie fizica II							1			2
Introducere in ingineria energetica						2	1			3
	14	11	3		30	15	9	4		30
		28					28			

FV
E1
E1
V1
V1
V1
E1
V1
E1
E2
E2
E2
V2
V2
E2
E2
V2
V4

**ANUL II  
comun**

Disciplina	C	S	L	P	Cr	C	S	L	P	Cr	FV
Bazele electrotehnicii I	2	1			4						E3
Limba moderna III		2									
Matematici speciale	2	1			4						E3
Mecanica fluidelor	2	2	1		5						E3
Metode numerice pentru ingineri	2		1		4						V3
Elemente de inginerie mecanica II (Rezistenta materialelor si organe de masini)	2		1	1	4						V3
Electronica	2		1		3						E3
Termotehnica	3	1	1		6						E3
Informatica de proces						2	1	1		3	V4
Management						2	1			2	V4
Bazele electrotehnicii II						2	1	1		5	E4
Conversia energiei și energetica generala						2	2	1		5	E4
Limba moderna IV							2			2	V4
Teoria sistemelor si reglare automata / Teoria reglarii automate						2	1			3	E4
Microcontrolere si automate programabile						2		1		3	E4
Tehnici de optimizare in energetica						2		2		4	E4
Practica (3 sapt=90 ore)										3	V4
	15	7	5	1	30	14	8	6		30	
		28					28				

## Specializarea: Termoenergetica

### ANUL III

Disciplina	C	S	L	P	Cr	C	S	L	P	Cr	FV
Echipamente electrice	2		1		4						E5
Echipamente si instalatii termice I	2	1	2		5						E5
Masini și actionari electrice I	2		1		3						E5
Măsurări electrice și electronice	2		1		4						E5
Transfer de caldura și masa	2	1	1		4						V5
Fiabilitate	2	2			4						V5
Energia si mediul	2	1			3						V5
Organizare si reglementare in energetica	2	1			3						V5
Echipamente si instalatii termice II						2		1	1	4	E6
Masini hidraulice						3	1	2		6	E6
Masini și actionari electrice II						2		1		3	E6
Senzori si traductoare						2		1		3	V6
Producerea energiei electrice si termice I						2	2	1		4	E6
Sisteme cu microprocesoare / Microcontrolere si autom. programabile						2		1		3	V6
Termoenergetica și termoficare / Distributia energiei termice						2		2		4	V6
Practica (3 sapt=90 ore)										3	V6
	16	6	6	30	30	15	3	9	1	30	
		28					28				

### ANUL IV

Disciplina	C	S	L	P	Cr	C	S	L	P	Cr	FV
Eficienta energetica	2	1	1		4						E7
Centrale electrice	3	1	2	1	6						E7
Conducerea proceselor energetice	2		1		4						E7
Instalatiile electrice ale centralelor si statiilor I	2		2	1	5						E7
Politici energetice	1	2			3						V7
Protecția instalațiilor energetice	2		2		4						E7
Proiectarea asistata a instalatiilor termoer	2			1	4						V7
Rețele și sisteme electrice						2	1	2		5	E8
Impactul CTE asupra mediului și echipamente de depoluare / Managementul mediului						2	1			3	E8
Analiza și ingineria valorilor / Drept si legislatie economica						2	1			3	V8
Instalatiile electrice ale centralelor si statiilor II						2		2		5	E8
Partea termo și hidro a CTE						2		2		4	V8
Pregatirea proiectului de absolvire									8	10	
	14	4	8	3	30	10	3	6	8	30	
		29					27				

## Specializarea: Ingineria Sistemelor Electroenergetice

### ANUL III

Disciplina	C	S	L	P	Cr	C	S	L	P	Cr	FV
Echipamente electrice	2		1		4						E5
Echipamente si instalatii termice I	2	1	2		5						E5
Masini și actionari electrice I	2		1		3						E5
Măsurări electrice și electronice	2		1		4						E5
Transfer de caldura și masa	2	1	1		4						V5
Fiabilitate	2	2			4						V5
Energia si mediul	2	1			3						V5
Organizare si reglementare in energetica	2	1			3						V5
Masini hidraulice						3	1	2		6	E6
Masini și actionari electrice II						2		1		3	E6
Senzori si traductoare						2		1		3	V6
Producerea energiei electrice si termice I						2	2	1		4	E6
Sisteme cu microprocesoare/Microcontrolere si autom. programabile						2		1		3	V6
Materiale electrotehnice						2		1		3	E6
Rețele electrice I						2	1	1	1	5	E6
Practica (3 sapt=90 ore)										3	V6
	16	6	6		30	15	4	8	1	30	
		28					28				

### ANUL IV

Disciplina	C	S	L	P	Cr	C	S	L	P	Cr	FV
Electrosecuritatea instalatiilor energetice	2	1	1		4						V8
Conducerea proceselor energetice	2		1		4						E7
Instalatiile electrice ale centralelor si statiilor I	2		2	1	5						E7
Producerea energiei electrice și termice II	2	1	1		4						E7
Protecții electrice I	2		2	1	4						E7
Rețele electrice II	3	1	1		5						E7
Proiectarea asistata a sistemelor electroenergetice	2			1	4						V7
Analiza și ingineria valorilor / Drept si legislatie economica						2	1			3	V8
Calitatea energiei electrice						2		2		4	V8
Protecții electrice II / Sisteme de protectie numerica						2		2		4	E8
Sisteme electroenergetice						2	1	2		6	E8
Tehnica tensiunilor înalte / Sisteme de izolatie						2		1		3	E8
Pregatirea proiectului de absolvire									8	10	
	15	3	8	3	30	10	2	7	8	30	
		29					27				