

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	DC	27	D	2	14	14		0	0	DC	27	E	5	35	0	28	0	DS	61	D	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	DD	55	E	6	35	0		21	28	DS	82	E	6	35	0	14	28	DS	75	D	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	DD	34	E	4	35	0		14	0	DS	48	D	5	28	0	14	14	DS	55	D	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	DD	41	E	4	35	0		14	0	DS	48	E	5	35	0	35	0	DS	68	D	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 sipt.											
	E	6	42	0	42	0	DD	82	D	4	21	0		21	0	DS	41	E	5	28	0	14	14	DS	41	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	DD	61	D	3	21	0		21	0	DD	41	D	4	28	0	14	0	DS	41						
7.	Disciplină opțională independentă 2 (din lista 2L1.5)						Transportul și distribuția energiei electrice 1						7.																		
	D	3	28	0	14	0	DS	41	E	5	35	0		21	14	DS	68														
8.	Practică 5 (45 ore)						Practică 6 (45 ore)						8.																		
	C	2	0	0	0	0			C	2	0	0		0	0																
9.													9.																		
total / semestru	ore: 364		VPI		341		ore: 364		VPI		355		total / semestru	ore: 364		VPI		341		ore: 364		VPI		168							
	credite: 30		evaluări: 4E; 3D, 1C		8		credite: 30		evaluări: 4E; 3D, 1C		8			credite: 30		evaluări: 4E; 2D		6		credite: 30		evaluări: 1E; 4D		5							
total / săptămână	ore: 26						ore: 26						total / săptămână	ore: 26						ore: 26											
	din care: 14		1		10		1		(c, s, l, p)					din care: 13,5		0		9		4		(c, s, l, p)									
														din care: 7		1		17		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 11.1.5.1 - set 11.1.5)						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	EP	4	28	0	7	14
2.	Masini mecanoenergetice (disciplina 11.1.5.2 - set 11.1.5)						Limbaje avansate de programare (disciplina 3L1.6.2 - set 3L1.6)						2.	Electrosecuritate și izolația rețelilor 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	EP	4	28	0	7	14
3.	Producerea energiei în centrale electrice (disciplina 11.1.5.3 - set 11.1.5)						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	EP	5	35	0	28	0
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	EP	5	35	0	28	0
5.	Siguranța 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	EP	5	35	0	21	0
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	EP	5	35	0	21	0
<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. Din pachetele de discipline opționale se activează pachetul ales de majoritatea studenților.</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	EP	5	35	0	21	0														
8.	Automatizarea și protecția instalațiilor energetice industriale Disciplina 1P1.7.b.4 (pachet 1P1.7.b)												8.												
	E	5	35	0	35	0																			
9.	Transportul și distribuția energiei electrice 2 Disciplina 5L1.7.1 (lista 5L1.7)												9.												
	E	5	28	0	14	14																			
10.	Rețele electrice de distribuție Disciplina 5L1.7.2 (lista 5L1.7)												10.												
	E	5	28	0	14	14																			
11.	Transportul agenților energetici Disciplina 5L1.7.3 (lista 5L1.7)												11.												
	E	5	28	0	14	14																			
12.	Compatibilitate electromagnetice în energetică Disciplina 6L1.7.1 (lista 6L1.7)												12.												
	EP	4	28	0	14	0																			
13.	Drept și legislație în domeniul energetic Disciplina 6L1.7.2 (lista 6L1.7)												13.												
	EP	4	28	0	14	0																			
14.	Surse regenerabile și cogenerare Disciplina 6L1.7.3 (lista 6L1.7)												14.												
	EP	4	28	0	14	0																			

