

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): Științe inginerești

Ramura de știință (RSI): Inginerie electrică, electronică și telecomunicații

Domeniul de licență (DL): Inginerie energetică

Specializarea (S): Ingineria sistemelor electroenergetice

Cod DFI	CodRSI	CodDL	CodS
20	20	110	240

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015

	ANUL III						ANUL IV																									
	SEMESTRUL 5			SEMESTRUL 6			SEMESTRUL 7			SEMESTRUL 8																						
1.	Management						Marketing																									
	2	D	14	14	0	0	DC	23	2	D	14	14	0	0	DC	23	5	E	35	0	28	0	DS	58	4	D	28	0	7	14	DS	42
2.	Mașini electrice 2						Partea electrică a centralelor						Disciplină opțională împachetată 2																			
	4	E	28	0	14	14	DD	51	6	E	35	0	21	28	DS	70	6	E	35	0	14	28	DS	63	5	D	35	0	28	0	DS	58
3.	Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice 2						Consumatori de energie electrică						Disciplină opțională împachetată 3																			
	3	D	21	0	14	0	DD	30	4	E	35	0	14	0	DS	44	5	D	28	0	14	14	DS	51	5	D	35	0	21	0	DS	52
4.	Elemente de reglare automată						Sisteme cu microprocesoare în energetică						Disciplină opțională împachetată 4																			
	4	E	28	0	28	0	DD	51	4	E	35	0	14	0	DS	44	5	E	35	0	35	0	DS	63	1	D	0	14	0	0	DC	12
5.	Echipamente electrice						Transportul și distribuția energiei electrice 1						Disciplină opțională independentă 5																			
	6	E	42	0	42	0	DD	70	5	E	35	0	21	14	DS	63	5	E	28	0	14	14	DS	51	5	D					182	DS
6.	Disciplină opțională independentă 1						Disciplină opțională independentă 3						Disciplină opțională independentă 6																			
	5	E	35	0	28	0	DD	58	4	D	21	0	21	0	DD	36	4	D	28	0	14	0	DS	36	10	E					0	DS
7.	Disciplină opțională independentă 2						Disciplină opțională independentă 4																									
	4	D	28	0	14	0	DS	35	3	D	21	0	21	0	DS	36																
8.	Practică 1 (45 ore)						Practică 1 (45 ore)																									
	2	C	0	0	0	0			2	C	0	0	0	0																		
9.																																
total/ sem.	ore: 364		VPI:		318		ore: 364		VPI:		316		ore: 364		VPI:		322		ore: 364		VPI:		164									
	credite: 30		evaluări:		4E, 3D, 1C		credite: 30		evaluări:		4E, 3D, 1C		credite: 30		evaluări:		4E, 3D		credite: 30		evaluări:		1E, 5D									
total/ săpt.	ore: 26						ore: 26						ore: 26						ore: 26													
	din care:		14		1 10 1 (c, s, l, p)		din care:		14		1 8 3 (c, s, l, p)		din care:		14		0 9 4 (c, s, l, p)		din care:		7		1 4 14 (c, s, l, p)									

* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiu de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Sorin MUȘUROI

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2014 - 2015

	ANUL III								ANUL IV																							
	SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6				SEMESTRUL 7				SEMESTRUL 8																			
1.	Disciplină opțională independentă 1 Partea termă și hidro a centralelor electrice*								Disciplină opțională independentă 3 Prolog și elemente de inteligență artificială *				Disciplină opțională independentă 5 Transportul și distribuția energiei electrice 2*				Disciplină opțională împachetată 5 Sisteme electroenergetice 2															
	5	E	35	0	28	0	DD	58	4	D	21	0	21	0	DD	36	5	E	28	0	14	14	DS	51	4	D	28	0	7	14	DS	42
2.	Disciplină opțională independentă 1 Mașini mecanoenergetice								Disciplină opțională independentă 3 Limbaje avansate de programare				Disciplină opțională independentă 5 Rețele electrice de distribuție				Disciplină opțională împachetată 5 Audit energetic															
	5	E	35	0	28	0	DD	58	4	D	21	0	21	0	DD	36	5	E	28	0	14	14	DS	51	4	D	28	0	7	14	DS	42
3.	Disciplină opțională independentă 1 Mașini mecanoenergetice								Disciplină opțională independentă 3 Elemente avansate de grafică asist. de calculator				Disciplină opțională independentă 5 Transportul agenților energetici				Disciplină opțională împachetată 6 Tehnici de optimizare în ingineria energetică															
	5	E	35	0	28	0	DD	58	4	D	21	0	21	0	DD	36	5	E	28	0	14	14	DS	51	5	D	35	0	28	0	DS	58
4.	Disciplină opțională independentă 2 Fiabilitatea instalațiilor energetice*								Disciplină opțională independentă 4 Impactul inst. energetice asupra mediului*				Disciplină opțională independentă 6 Compatibilitate electromagnetică în energetică*				Disciplină opțională împachetată 6 Stategii și decizii optimele în manag. energiei															
	4	D	28	0	14	0	DS	35	3	D	21	0	21	0	DS	36	4	D	28	0	14	0	DS	36	5	D	35	0	28	0	DS	58
5.	Disciplină opțională independentă 2 Fiabilitatea instalațiilor energetice								Disciplină opțională independentă 4 Servicii proprii tehnologice				Disciplină opțională independentă 6 Drept și legislație în domeniul energetic				Disciplină opțională independentă 7 Conducerea proceselor energ. cu calc. de proc.															
	4	D	28	0	14	0	DS	35	3	D	21	0	21	0	DS	36	4	D	28	0	14	0	DS	36	5	D	35	0	21	0	DS	52
6.	Disciplină opțională independentă 2 Fiabilitatea instalațiilor energetice								Disciplină opțională independentă 4 Ecologie				Disciplină opțională independentă 6 Surse regenerabile și cogenerare				Disciplină opțională independentă 7 Sisteme numerice de conducere în energetică															
	4	D	28	0	14	0	DS	35	3	D	21	0	21	0	DS	36	4	D	28	0	14	0	DS	36	5	D	35	0	21	0	DS	52
7.													Disciplină opțională împachetată 1 Tehnica tensiunilor înalte*				Disciplină opțională independentă 7 Sisteme de achiziție de date în ing. energetică															
																	5	E	35	0	28	0	DS	58	5	D	35	0	21	0	DS	52
8.													Disciplină opțională împachetată 1 Electrosecuritate și izolația rețelelor electrice																			
																	5	E	35	0	28	0	DS	58								
9.													Disciplină opțională împachetată 2 Stații și posturi de transformare *																			
																	6	E	35	0	14	28	DS	63								
10.													Disciplină opțională împachetată 2 Alimentarea cu energie electrică																			
																	6	E	35	0	14	28	DS	63								
11.													Disciplină opțională împachetată 3 Sisteme electroenergetice 1 *																			
																	5	D	28	0	14	14	DS	51								
12.													Disciplină opțională împachetată 3 Gestiunea energiei																			
																	5	D	28	0	14	14	DS	51								
13.													Disciplină opțională împachetată 4 Automatizarea și prot. sist. Electroenergetice*																			
																	5	E	35	0	35	0	DS	63								
14.													Disciplină opțională împachetată 4 Automatizarea și prot. inst. energetice industriale																			
																	5	E	35	0	35	0	DS	63								

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opționale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Sorin MUȘUROI

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2014 - 2015

	ANUL III						ANUL IV																												
	SEMESTRUL 5			SEMESTRUL 6			SEMESTRUL 7			SEMESTRUL 8																									
1.	Comunicare educațională			Practică pedagogică			Managementul proiectelor energetice																												
	4	D	14	28	0	0	DC	30	4	D	42	0	0	0	DC	42	4	D	28	0	0	14	DS	30											
2.																																			
3.																																			
total/sem.	ore:	42	VPI:	30	ore:	42	VPI:	42	ore:	42	VPI:	30	ore:	0	VPI:	0	ore:	0	VPI:	0	ore:	0	VPI:	0	ore:	0	VPI:	0	ore:	0	VPI:	0			
	credite:	4	evaluări:		credite:	4	evaluări:		credite:	4	evaluări:		credite:	0	evaluări:		credite:	0	evaluări:		credite:	0	evaluări:		credite:	0	evaluări:		credite:	0	evaluări:				
total/săpt.	ore:	3			ore:	3			ore:	3			ore:	0			ore:	0			ore:	0			ore:	0			ore:	0					
	din care:		1	2	0	0	(c, s, l, p)	din care:		3	0	0	0	(c, s, l, p)	din care:		2	0	0	1	(c, s, l, p)	din care:		0	0	0	0	(c, s, l, p)	din care:		0	0	0	0	(c, s, l, p)

Legenda

Nume disciplina												
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI				

s=nr.ore seminar
l=nr.ore laborator
p=nr.ore proiect
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

Cod = cod disciplina
nc = nr.credite transferabile
FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen
D=evaluare distribuita
C=colocviu
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen
P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru

CF ∈ {DC, DD, DF, DS}

DC - disciplina complementara
DD - disciplina in domeniu
DF - disciplina fundamentala
DS - disciplina de specialitate

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale

Exemplu

Analiza matematica												
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60				

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Sorin MUȘUROI