

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie Energetică
Program de studii: Energetică și tehnologii informatice (ETI)
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu anul universitar: 2020-2021, anul I de studii

Arcahet
Ședința Senatului
din data 09.07.2020
ffw

ANUL I

Nr. crt.	Discipline impuse	Cod disciplină USV.FIESC.ETI	Sem. 1					Sem. 2								
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.	C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.
1	ANALIZĂ MATEMATICĂ	DF.01.01	2	2			66	E	5							
2	ALGEBRĂ LINIARĂ GEOMETRIE ANALITICĂ ȘI DIFERENȚIALĂ	DF.01.02	2	2			66	E	5							
3	PROGRAMAREA CALCULATOARELOR ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE	DF.01.03	2		2		66	E	5							
4	TEHNOLOGIA MATERIALELOR I	DD.01.04	2		1		55	E	4							
5	FIZICĂ I	DF.01.05	2		1		55	E	4							
6	GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR	DF.01.06	2		2		41	C	4							
7	LIMBA ENGLEZĂ I	DC.01.07			1		9	C	1							
8	COMUNICARE	DC.01.08			2		20	C	2							
9	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT I	DC.02.09			1						1				C*	2
10	LIMBA ENGLEZĂ II	DC.02.10									1			9	C	1
11	CHIMIE	DF.02.11								1		1		19	E	2
12	MATEMATICI SPECIALE	DF.02.12								2	2			66	E	5
13	INFORMATICĂ APLICATĂ	DF.02.13								3		2		77	E	6
14	FIZICĂ II	DF.02.14								2	1	2		77	E	6
15	BAZELE ELECTROTEHNICII I	DD.02.15								3	1	2		63	E	6
16	MECANICĂ ȘI REZISTENȚA MATERIALELOR	DD.02.16								1	1			19	C	2
Total ore impuse pe săptămână			12	8	6			378	5E 3C	30	12	7	7		330 3C	30

Total			12	8	6			378	5E 3C	30	12	7	7		330 3C	30
-------	--	--	----	---	---	--	--	-----	----------	----	----	---	---	--	-----------	----

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Sem. 1					Sem. 2								
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.	C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.
17	COMPLEMENTE DE MATEMATICĂ	DC.01.17	2	2			41	C	4							
18	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT III	DC.01.18			1				C*	1						
19	LIMBA STRĂINĂ TEHNICĂ (FRANCEZĂ /GERMANĂ)	DC.02.19			2		21				2			21	C	4
20	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT IV	DC.02.20									1				C*	1
Total ore facultative pe săptămână			2	5			62	2C	5		3			21	2C	5

Modul DSPP

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV DPPD NIV 1	Sem. 1					Sem. 2								
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.	C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.
1	Psihologia educației	DF.01.01	2	2			2	E	5							
2	Pedagogie I	DF.02.02									2	2		2	E	5
Total ore facultative pe săptămână			2	2			2	1E	5		2	2		2	1E	5

NOTA:

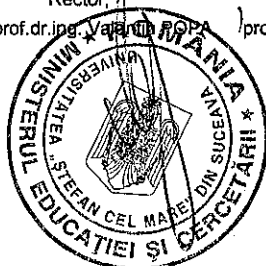
I* - Ore de studiu individual; V* - Forma de verificare

C* - Admis/Respins.

Reactor, prof.dr.ing. Valeriu POPA
Decan, prof.dr.ing. Stefan-Gheorghe PENTIUC

Director departament, prof.dr.ing. Radu PENTIUC

Responsabil program de studii, Șef lucrări dr.ing. Pavel ATĂNĂSOAE



[Signature]

[Signature]

[Signature]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie Energetică
Program de studii: Energetică și tehnologii informatice (ETI)
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu anul universitar: 2020-2021, anul I de studii

aprobat
Sedința Senatului
din data 09.07.2020
JP

ANUL II

Nr. crt.	Discipline impuse	Cod disciplină USV.FIESC.ETI	Sem. 3					Sem. 4								
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.	C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.
1	ENERGETICĂ GENERALĂ ȘI CONVERSIA ENERGIEI	DD.03.01	2		2		66	E	5							
2	BAZELE ELECTROTEHNICII II	DD.03.02	3	1	2		63	E	6							
3	TEHNOLOGIA MATERIALELOR II	DS.03.03	2		2		66	E	5							
4	ELECTRONICĂ I	DD.03.04	2		1		55	E	4							
5	BAZELE HIDRAULICII	DD.03.05	2	1	1		66	E	5							
6	ECONOMIE GENERALĂ	DC.03.06	2				44	C	3							
7	LIMBA ENGLEZĂ III	DC.03.07		1			9	C	1							
8	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT II	DC.04.08		1							1				C*	2
9	LIMBA ENGLEZĂ IV	DC.04.09									1			9	C	1
10	METODE NUMERICE	DF.04.10								2	2			41	E	4
11	ELECTRONICĂ II	DD.04.11								2	1			30	E	3
12	MĂSURĂRI ELECTRICE ȘI ELECTRONICE	DD.04.12								3	1	2		38	E	5
13	MAȘINI ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE I	DD.04.13								2	2	1		27	E	4
14	TERMOTEHNICĂ	DD.04.14								2	1			30	E	3
15	MAȘINI HIDRAULICE	DD.04.15								2	1			55	C	4
16	PRACTICĂ DE DOMENIU(90 ore)	DD.04.16													C	4
Total ore impuse pe săptămână			13	4	8		369	5E	29	13	3	9	1	230	5E	30
			25					2C		26				4C		

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină	Sem. 3					Sem. 4								
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.	C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.
17	SOCIOLOGIE	DC.03.17	1				9	C	1							
18	PROTECȚIA MEDIULUI	DC.03.18														
Total ore opționale pe săptămână			1				9	1C	1							
			1													

Total			14	4	8		378	5E	30	13	3	9	1	230	5E	30
			26					3C		26				4C		

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Sem. 3					Sem. 4								
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.	C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.
19	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT V	DC.03.19		1				C*	1							
20	LIMBA STRĂINĂ TEHNICĂ (FRANCEZĂ/GERMANĂ)	DC.04.20		2			21				2			21	C	4
21	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT VI	DC.04.21									1				C*	1
Total ore facultative pe săptămână				3			21	1C	1		3			21	2C	5
			3							3						

Modul DSPP

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.DPPD.NIV.1	Sem. 3					Sem. 4								
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.	C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.
1	Pedagogie II	DF.03.03	2	2			2	E	5							
2	Didactica specialității	DF.04.04								2	2			2	E	5
Total ore facultative pe săptămână			2	2			2	1E	5	2	2			2	1E	5
			4							4						

NOTA: Studiu individual; V* - Forma de verificare



Admis/Respins.

Reșid.

Prof.dr.ing. Valentin POPA

Decan,

Director departament,

Responsabil program de studii,

prof.dr.ing. Stefan-Gheorghe PENTIUC prof.dr.ing. Radu PENTIUC Șef lucrări dr.ing. Pavel ATĂNĂSOAE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie Energetică
Program de studii: Managementul energiei
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu anul universitar: 2022-2023, anul I de studii

Approbat
Sedința Senatului
din data 29.09.2022
A.P.

ANUL III

Nr. crt.	Discipline impuse	Cod disciplină USV.FIESC.ME.	Sem. 5						Sem. 6								
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.	C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.	
1	SURSE REGENERABILE	DD.05.01	2	1	1		41	E	4								
2	ECHIPAMENTE ELECTRICE I	DD.05.02	2		2		41	E	4								
3	TRANSFER DE CĂLDURĂ ȘI MASĂ	DD.05.03	2		2		41	C	4								
4	ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII TERMICE	DD.05.04	2				44	E	3								
5	PROIECT ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII TERMICE	DD.05.05				2	19	P	2								
6	MANAGEMENT	DD.05.06	2				19	C	2								
7	TEORIA REGLĂRII AUTOMATE	DD.06.07								2		1		30	E	3	
8	ECHIPAMENTE ELECTRICE II	DD.06.08								3		2		52	E	5	
9	FIABILITATE	DD.06.09								2		1		30	C	3	
10	PRODUCEREA ENERGIEI ELECTRICE ȘI TERMICE	DD.06.10								2		1		30	E	3	
11	MAȘINI ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE III	DD.06.11								1		2		30	C	3	
12	ENERGIA ȘI MEDIUL	DD.06.12								2	1			30	E	3	
13	TRANSPORTUL ȘI DISTRIBUȚIA ENERGIEI ELECTRICE	DD.06.13								3		1		41	E	4	
14	PROIECT TRANSPORTUL ȘI DISTRIBUȚIA ENERGIEI ELECTRICE	DD.06.14											2	19	P	2	
15	PRACTICĂ DE SPECIALITATE (90 ore)	DS.06.15													C	4	
Total ore impuse pe săptămână			10	1	5	2		3E	2C	19	15	1	8	2	5E	3C	30
			18					1P			26				1P		

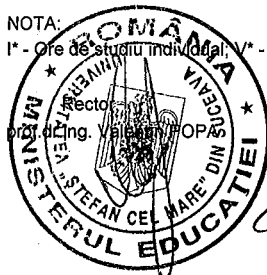
Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV.FIESC.ME.	Sem. 5						Sem. 6							
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.	C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.
16	ECHIPAMENTE DE COMUTAȚIE STATICĂ	DS.05.16	2		2		91	E	6							
17	SISTEME NUMERICE PROGRAMABILE	DS.05.17														
18	MAȘINI ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE II	DD.05.18	2		2		66	E	5							
19	UTILIZAREA ENERGIEI APELOR	DD.05.19														
Total ore opționale pe săptămână			4		4		157	2E	11							
			8													

Total			14	1	9	2		362	5E	2C	30	15	1	8	2	262	5E	3C	30
			26					1P				26				1P			

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.FIESC.ME.	Sem. 5						Sem. 6							
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.	C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.
20	MANAGEMENTUL IMM	DS.05.20	2		1		30	C	3							
21	BAZE DE DATE ÎN ENERGETICĂ	DS.06.21								2		2		41	C	4
Total ore facultative pe săptămână			2		1		30	1C	3	2		2		41	1C	4
			3							4						

Nr. crt.	Discipline facultative (Modul DSPP)	Cod disciplină USV.DPPD.NIV1.	Sem. 5						Sem. 6							
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.	C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.
22	INSTRUIRE ASISTATĂ DE CALCULATOR	DS.05.05	1	1			2	C	2							
23	PRACTICĂ PEDAGOGICĂ (în învățământul preuniversitar obligatoriu) (1)	DS.05.06			3		2	C	3							
24	MANAGEMENTUL CLASEI DE ELEVI	DS.06.07								1	1			2	E	3
25	PRACTICA PEDAGOGICĂ (în învățământul preuniversitar obligatoriu) (2)	DS.06.08									3			2	C	2
26	EVALUARE FINALĂ - PORTOFOLIUL DIDACTIC	DS.06.09													E	5
Total ore facultative pe săptămână			1	4			4	2C	5	1	4			4	2E	10
			5							5				1C		

NOTA:
I* - Ore de studiu individual; V* - Forma de verificare



Decan,
prof.dr.ing. Laurențiu-Dan MILICI

Director departament,
prof.dr.ing. Radu PENTIUC

Responsabil program de studii,
conf.dr.ing. Cezar POPA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Inginerie Energetică
Program de studii: Energetică și tehnologii informatice (ETI)
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu anul universitar: 2020-2021, anul I de studii

Arcebat
Ședința Senatului
din data 09.07.2020
AP

ANUL IV

Nr. crt.	Discipline impuse	Cod disciplină USV.FIESC.ETI	Sem. 7						Sem. 8								
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.	C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.	
1	TEHNICI DE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ	DD.07.01	1					44	C	3							
2	UTILIZĂRI ALE ENERGIEI ELECTRICE	DS.07.02	3		2	2		74	E	7							
3	SISTEME DE MONITORIZARE A ECHIPAMENTELOR ENERGETICE	DS.07.03	3		2			77	E	6							
4	PARTEA ELECTRICĂ A CENTRALELOR ȘI STAȚIILOR	DD.07.04	2		1			55	E	4							
5	OPTIMIZAREA PROCESELOR ENERGETICE	DS.07.05	2		1			30	C	3							
6	AUTOMATIZAREA ȘI PROTECȚIA SEE	DS.08.06									2		2		41	E	4
7	BAZE DE DATE ÎN ENERGETICĂ	DS.08.07									2		1	1	41	E	4
8	FIABILITATE	DD.08.08									2	1			30	C	3
9	PRACTICĂ PENTRU PROIECTUL DE DIPLOMĂ (60 ore)	DS.08.09														C	3
10	ELABORAREA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ	DS.08.10												4	41	C	4
Total ore impuse pe săptămână			11		7	2		280	3E	23	6	1	3	5	153	2E	18
					20			2C					15		3C		

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină	Sem. 7						Sem. 8								
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.	C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.	
11	PACHETE SOFTWARE UTILIZATE ÎN ENERGETICĂ	DS.07.11															
12	ANALIZA ASISTATĂ DE CALCULATOR A PROCESELOR ENERGETICE	DS.07.12	1		2			55	E	4							
13	PIAȚA DE ENERGIE	DS.07.13															
14	REȚELE ELECTRICE INTELIGENTE	DS.07.14	2		1			30	C	3							
15	TEHNICA TENSUNILOR ÎNALTE	DS.08.15									2		1		55	E	4
16	COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ	DS.08.16															
17	SISTEME SCADA ÎN CONDUCEREA PROCESELOR ENERGETICE	DS.08.17									1		2		30	C	3
18	SISTEME EXPERT APLICATE ÎN ENERGETICĂ	DS.08.18															
19	STAȚII ȘI POSTURI DE TRANSFORMARE	DS.08.19									2	1	2		52	E	5
20	REȚELE NEURONALE ȘI TEHNICI DE CALCUL EVOLUTIV	DS.08.20															
Total ore opționale pe săptămână			3		3			85	1E	7	5	1	5		137	2E	12
					6			1C					11		1C		

Total			14	0	10	2		365	4E	30	11	2	8	5	290	4E	30
					26			3C					26		4C		

EXAMEN DE DIPLOMA		10
-------------------	--	----

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina	Sem. 7						Sem. 8								
			C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.	C	S	L	P	I*	V*	Nr. cred.	
21	MODELAREA ȘI SIMULAREA PROCESELOR ENERGETICE	DS.07.21	2		1			30	C	3							
22	DREPT ȘI LEGISLAȚIE ÎN ENERGETICĂ	DS.07.22	1	1				44	E	3							
23	SISTEME DE COMUNICAȚII	DS.08.23									2		2		41	E	4
24	COMPETENȚE ANTREPRENORIALE	DC.07.24	2	3				18			1	3			31	C	7
Total ore facultative pe săptămână			5	4	1			92	1E	6	3	3	2		72	1E	11
					10			1C					8		1C		



Ore de studiu individual; V* - Forma de verificare

Decan, prof.dr.ing. Ștefan-Gheorghe PENTIUC
 Director departament, prof.dr.ing. Radu PENTIUC
 Responsabil program de studii, Șef lucrări dr.ing. Pavel ATĂNASOAE

[Signature]

[Signature]

[Signature]