

Programul de studii de licență: INGINERIA SISTEMELOR ELECTROENERGETICE

Centralizator al indicatorilor privind organizarea procesului de învățământ la programele de licență

Nr. crt.	INDICATOR	Valoarea calculată/ de completat	Nivel	
			Min.	Max.
1	Durata studiilor la formele de învățământ: IF, IFR sau ID	4 ani / 8 semestre	4 ani = 8 semestre	
2	Durata unui semestru de activitate didactică	14 sept.	14 săptămâni*	
3	Numărul de ore de activitate didactică pe săptămână	26,25	26	28
4	Numărul de ore de activitate organizată prevăzută în planul de învățământ pentru întregul ciclu al studiilor de licență	3180	3152	3376**
5	Numărul total de credite pentru disciplinele impuse și opționale	240 ECTS	240 ECTS	
6	Numărul de credite obligatorii pe semestru	30 ECTS	30ECTS	
7	Numărul de discipline (impuse + opționale) pe semestru (exclusiv practica, elaborare proiect diplomă)	8,25	4	10
8	Volumul minim al stagiilor de practică din care: a) Volumul minim al practicii de specialitate b) Volumul minim al practicii de domeniu c) Volumul minim al practicii pentru elaborarea proiectului de diplomă	240	240 ore 90 ore 90 ore 60 ore	
9	Volumul de ore prevăzut pentru disciplina Elaborarea proiectului de diplomă	56	56 ore	
10	a. Numărul minim de credite alocat pentru practica de specialitate b. Numărul minim de credite alocat pentru practica de domeniu c. Numărul minim de credite alocat practicii pentru elaborarea proiectului de diplomă	4 ECTS 4 ECTS 5 ECTS	4 ECTS 4 ECTS 2 ECTS	
11	Numărul de credite alocat pentru disciplina Elaborarea proiectului de diplomă	4 ECTS	4 ECTS***	
12	Numărul de credite suplimentare care pot fi acordate pentru promovarea examenului de diplomă	10 ECTS	10 ECTS	
13	Numărul de credite alocat disciplinei Educației fizică și sport	4 ECTS	3-4 ECTS	
14	Raportul dintre numărul orelor de curs și cele aplicative (seminarii, laboratoare, proiecte, stagii de practică etc.)	0,89	0,8	1,2
15	Ponderea examenelor în total evaluări finale	50,72	min. 50%	
16	Echivalența în ore a unui credit ECTS	25 ore	25 ore	
17	Numărul de săptămâni pentru sesiunile de examene pe semestru	3 sept.	min 3 sept./sesiune	
18	Numărul de săptămâni pentru sesiunile de restanțe	2 sept.	minim 1 săptămână	
19	Numărul maxim de studenți pe serie de predare curs	60		160****
20	Numărul maxim de studenți pe grupă IF	30		30
21	Numărul maxim de studenți pe grupă IFR	0		30
22	Numărul maxim de studenți pe grupă ID	0		25
23	Numărul maxim de studenți pe subgrupă pentru activitățile de laborator și/sau proiect	15		15
24	Raportul maxim dintre numărul de studenți și numărul de cadre didactice titularizate în învățământul superior care prestează activități didactice la program	240/36	15/1	

* - Exclusiv sesiunile de examene/restanțe și stagiile de practică, dar inclusiv elaborarea proiectului de diplomă. Activitățile didactice din ultimul semestru pot fi desfășurate și într-un alt format decât uniform pe 14 săptămâni, cu asigurarea numărului total de ore didactice pentru întreg ciclul de studii de licență și a numărului de credite pentru fiecare semestru și pe total ciclu de studii.

** - Aceste limite sunt stabilite considerându-se volumul minimal de practică de 240 ore.

*** - Elaborarea proiectului de diplomă este cuprinsă în planul de învățământ, în semestrul 8, ca disciplină distinctă.

**** - Numărul maxim de studenți dintr-o serie de studii este condiționat suplimentar de baza materială a facultății/universității (capacitatea și dotarea sălilor de predare).



Prof.univ.dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Marian CIONTU

DIRECTOR DEPARTAMENT

Ș.I.dr.ing. Radu - Cristian DIN

Signature

Domeniul de ierarhizare: Inginerie electrică și energetică
Programul de studii: Inginerie Sistemelor Electroenergetice (ISE)
Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : IF

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. data # 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2022-2023)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	D25ISEL101	DF	DI	1	2	2			5	E							69
Analiza matematica I	D25ISEL102	DF	DI	1	2	2			5	E							69
Chimie	D25ISEL103	DF	DI	1	2		1		4	V							58
Comunicare	D25ISEL104	DC	DI	1	1	1			3	V							47
Grafica asistata de calculator I (Desen tehnic)	D25ISEL105	DF	DI	1	1		2		4	V							58
Economie generala (Optional 1)	D25ISEL106	DC	DO	1	2				3	E							47
Educatia antreprenoriala (Optional 1)	D25ISEL107	DC	DO	0	2				3	E							47
Tehnologia materialelor	D25ISEL108	DD	DI	1	2		1		3	E							33
Informatica aplicata	D25ISEL109	DF	DI	1	1		2		3	V							33
Limbi moderne	D25ISEL110	DC	DI	1		1						1			3	V	47
Analiza matematica II	D25ISEL111	DF	DI	1							2	1			4	E	58
Matematici speciale I	D25ISEL112	DF	DI	1							2	2			4	E	44
Fizica	D25ISEL113	DF	DI	1							2	1	1		5	E	69
Grafica asistata de calculator II	D25ISEL114	DF	DI	1							1		2		3	V	33
Mecanica	D25ISEL115	DD	DI	1							2		1		4	V	58
Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	D25ISEL116	DF	DI	1							2		2		4	E	44
Introducere în ingineria energetică	D25ISEL117	DD	DI	1							2	1			3	V	33
Educatie fizica si sport I	D25ISEL118	DC	DI	1			1		1*	A/R							0
Educatie fizica si sport II	D25ISEL119	DC	DI	1									1		1*	A/R	0
TOTAL					13	6	7	0	30		13	6	7	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Activitati recuperative matematica	D25IECL220	DF	DFac	0	1	1					1	1			4	V	44
Activitati recuperative fizica	D25IECL221	DF	DFac	0	1	1					1	1			4	V	44
Psihologia educatiei (DPPD)	D14MP1CL101	DF	DFac	0	2	2			5	E							69
Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei. Teoria si metodologia curriculumului. (DPPD)	D14MP1CL202	DF	DFac	0							2	2			5	E	69
TOTAL					4	4	0	0	5		4	4	0	0	13		

* Se acorda peste cele 30 credite transferabile ale unui semestru conform Hotararii Consiliului ARACIS din data de 28.06.2012



DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Marian CIONTU

DIRECTOR DEPARTAMENT
Ș.l.dr. ing. Radu Cristian DINU

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca # 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2023-2024)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Bazele electrotehnicii I	D25ISEL322	DD	DI	1	2	1			4	E							58
Matematici speciale II	D25ISEL323	DF	DI	1	2	1			4	E							58
Mecanica fluidelor (Optional 2)	D25ISEL324	DD	DO	1	2	1	1		5	E							69
Bazele hidraulicii (Optional 2)	D25ISEL325	DD	DO	0	2	1	1		5	E							69
Metode numerice	D25ISEL326	DF	DI	1	2	1	1		4	V							44
Rezistența materialelor	D25ISEL327	DD	DI	1	2		1	1	4	E							44
Electronică	D25ISEL328	DD	DI	1	2		2		3	V							19
Termotehnică	D25ISEL329	DD	DI	1	2	2	1		6	E							80
Transfer de caldura și masă	D25ISEL432	DD	DI	1							2	1	1		4	E	44
Medii de calcul ingineresc	D25ISEL433	DS	DI	1							2		2		4	E	44
Medii de calcul ingineresc	D25ISEL434	DS	DI	1										1	2	V	36
Bazele electrotehnicii II	D25ISEL435	DD	DI	1							2	1	1		4	E	44
Resurse și conversia energiei	D25ISEL436	DS	DI	1							2	1	1		3	E	19
Măsurări electrice și neelectrice I	D25ISEL437	DD	DI	1							2		1		3	V	33
Integrarea, interconectarea și operarea surselor regenerabile de energie	D25ISEL438	DS	DI	1							2		1	1	3	E	19
Tehnici de optimizare în energetică (Optional 3)	D25ISEL439	DS	DO	1							2	1			3	V	33
Optimizari (Optional 3)	D25ISEL440	DS	DO	0							2	1			3	V	33
Practică de domeniu (3 săptăm=90 ore)	D25ISEL441	DD	DI	2									6,43		4	V	10
Educație fizică III	D25ISEL330	DC	DI	1			1		1*	A/R							0
Educație fizică IV	D25ISEL442	DC	DI	1									1		1*	A/R	0
TOTAL					14	6	7	1	30		14	4	8	2	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării. (DPPD)	D14MP1CL103	DF	DFac	0	2	2			5	E							69
Didactica specialității (Specializarea Ingineria Sistemelor Electroenergetice)(DPPD)	D14MP1CL204	DS	DFac	0							2	2			5	E	69
Teoria probabilitatilor si statistica matematica	D25ISEL331	DC	DFac	0	2		1		3	V							33
Consumatori de energie electrică	D25ISEL443	DS	DFac	0							2		1		3	V	33
Antreprenariat in domeniul auditului energetic pentru cladiri	D25ISEL444	DS	DFac	0							2	2			4	V	44
TOTAL					4	2	1	0	8		6	4	1	0	12		

* Se acorda peste cele 30 credite transferabile ale unui semestru conform Hotararii Consiliului ARACIS din data de 28.06.2012



RECTOR,
 Prof.univ.dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Marian CIONTU

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Ș.l.dr.ing. Radu - Cristian DIN

Sem. I		Sem. II
	Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

[illegible]

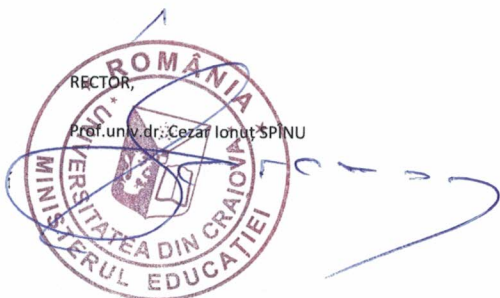
Prof.univ.dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Marian CIONTU

DIRECTOR DEPARTMENT.

S.I.dr.ing. Radu - Cristian DINU

[illegible]

DECAN
Prof.univ.dr.ing. Marian CIONTU

DIRECTOR DEPARTMENT,
S.l.dr.ing. Rdu - Cristian DINU