

Departamentul: Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială (D25)

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. daca ≠ 14		

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2017-2018)

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																	
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D25ISEL101	DF	DI	1	2	2			5	E							5,64
Analiză matematică I	D25ISEL102	DF	DI	1	3	2			5	E							4,64
Chimie	D25ISEL103	DF	DI	1	2		1		4	V							4,71
Comunicare	D25ISEL104	DC	DI	1	1	1			2	V							1,86
Grafică asistată de calculator I	D25ISEL105	DF	DI	1	1	2			4	V							4,71
Informatică aplicată	D25ISEL106	DF	DI	1	1	1	1		4	E							4,71
Economie generală	D25ISEL107	DC	DO	1	2				2	V							1,86
Educația antreprenorială	D25ISEL108	DC	DO	0	2				2	V							0,00
Tehnologia materialelor	D25ISEL109	DD	DI	1	2		1		4	E							4,71
Limbi moderne	D25ISEL210	DC	DI	1		2						2			3	V	1,79
Analiză matematică II	D25ISEL211	DF	DI	1							2	1			4	E	4,71
Matematici speciale I	D25ISEL212	DF	DI	1							2	1			4	E	4,71
Fizică	D25ISEL213	DF	DI	1							3	2			5	E	4,64
Grafică asistată de calculator II	D25ISEL214	DF	DI	1							1		1		3	V	3,79
Mecanică	D25ISEL215	DD	DI	1							2	1			4	E	4,71
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	D25ISEL216	DF	DI	1							3		2		4	E	2,71
Introducere în ingineria energetică	D25ISEL217	DD	DI	1							2	1			3	V	2,79
Educație fizică și sport I	D25ISEL118	DC	DI	1			1		1*	A/R							0,00
Educație fizică și sport II	D25ISEL219	DC	DI	1									1		1*	A/R	0,00
TOTAL					14	10	3	0	30		15	8	3	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	



Prof.univ.dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DECAN,
Prof.dr.ing. Marian CIONTU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.dr.ing. Daniela POPESCU

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2018-2019)

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	D25ISEL320	DD	DI	1	2	1			4	E							4,71
Matematici speciale II	D25ISEL321	DF	DI	1	2	1			4	E							4,71
Mecanica fluidelor	D25ISEL322	DD	DI	1	2	2	1		5	E							4,64
Metode numerice	D25ISEL323	DF	DI	1	2		1		4	V							4,71
Rezistența materialelor	D25ISEL324	DD	DI	1	2		1		2	V							0,86
Rezistența materialelor	D25ISEL325	DD	DI	1				1	2	Pr							2,86
Electronică	D25ISEL326	DD	DI	1	2		1		3	V							2,79
Termotehnică	D25ISEL327	DD	DI	1	3	1	1		6	E							6,57
Transfer de căldură și masă	D25ISEL428	DD	DI	1							2	1	1		3	E	1,79
Medii de calcul ingineresc	D25ISEL429	DS	DI	1							2		1		3	V	2,79
Medii de calcul ingineresc	D25ISEL430	DS	DI	1										1	2	Pr	2,86
Management	D25ISEL431	DD	DI	1							2	1			2	V	0,86
Bazele electrotehnicii II	D25ISEL432	DD	DI	1							2	1	1		4	E	5,64
Energetică generală și conversia energiei	D25ISEL433	DD	DI	1							2	1	1		3	E	1,79
Teoria sistemelor și reglare automată	D25ISEL434	DD	DO	1							2	1			3	E	2,79
Teoria reglării automate	D25ISEL435	DD	DO	0							2	1			3	E	0,00
Surse regenerabile	D25ISEL436	DD	DI	1							2		1		3	V	2,79
Tehnici de optimizare în energetică	D25ISEL437	DS	DO	1							2	1			3	V	2,79
Optimizari	D25ISEL438	DS	DO	0							2	1			3	V	0,00
Practică de domeniu (3 săpt=90 ore)	D25ISEL439	DD	DI	2										6,43	4	V	0,00
Educație fizică III	D25ISEL340	DC	DI	1			1		1*	A/R							0,00
Educație fizică IV	D25ISEL441	DC	DI	1									1		1*	A/R	0,00
TOTAL					15	5	5	1	30		16	6	5	1	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Teoria probabilitatilor si statistica matematica	D25ISEL342	DC	DFac	0	2		1		3	V						V	0,00
Consumator de energie electrică	D25ISEL443	DS	Dfac	0							2		1		3	V	0,00
Psihologia educației (DPPD)	D14MP1SL101	DC	DFac	1	2	2			5	E						V	
Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului	D14MP1SL202	DC	DFac	1							2	2			5	V	
TOTAL					4	2	1	0	8		4	2	1	0	5		

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2019-2020)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																
Echipamente electrice	D25ISEL544	DD	DI	1	2		1		4	E						
Echipamente si instalatii termice	D25ISEL545	DD	DI	1	2	1	1		5	E						
Masini și actionări electrice I	D25ISEL546	DD	DI	1	2		1		4	E						
Măsurări electrice și electronice	D25ISEL547	DD	DI	1	2		1		4	V						
Conducerea proceselor energetice	D25ISEL548	DS	DI	1	2		1		4	E						
Fiabilitate	D25ISEL549	DD	DI	1	2	2			3	V						
Drept si legislatie in energetica	D25ISEL550	DS	DI	1	2	1			3	V						
Protectia mediului	D25ISEL551	DC	DI	1	2	1			3	V						
Mașini hidraulice	D25ISEL652	DB	DI	1							2	1	2		5	E
Masini și actionări electrice II	D25ISEL653	DD	DI	1							2		1		3	E
Măsurarea mărimilor neelectrice	D25ISEL654	DS	DI	1							2		1		3	V
Producerea energiei electrice si termice I	D25ISEL655	DD	DI	1							2	1	1	1	4	E
Sisteme de conducere, supravegere si achizitii de date	D25ISEL656	DS	DO	1							2		1		3	V
Achizitii si prelucrarea datelor	D25ISEL657	DS	DO	0							2		1		3	V
Materiale electrotehnice	D25ISEL658	DS	DI	1							2		1		3	V
Rețele electrice I	D25ISEL659	DD	DI	1							2	1	1		5	E
Practică de specialitate (3 săptăm=90 ore)	D25ISEL660	DS	DI	2										6,4	4	V
TOTAL					16	5	5	0	30		14	3	8	1	30	
DISCIPLINE FACULTATIVE																
Utilizarea energiei apelor	D25ISEL661	DD	DFac	0							2		2		3	V
Teoria și metodolgia instruirii. Teoria și metodologia evaluării (DPPD)	D14MP1CL103	DC	DFac		2	2			5	E						V
Didactica specialității (DPPD)	D14MP1CL204	DC	DFac								2	2			5	V
TOTAL					2	2	0	0	5		4	2	2	0	8	

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2020-2021)

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																	
Electrosecuritate si izolatia retelelor electrice	D25ISEL762	DS	DI	1	2	1	1		4	V							3.71
Partea electrică a centralelor și stațiilor	D25ISEL763	DD	DI	1	2		2		4	E							3.71
Partea electrică a centralelor și stațiilor	D25ISEL764	DD	DI	1				1	2	Pr							2.86
Producerea energiei electrice și termice II	D25ISEL765	DS	DI	1	2	1	1		5	E							5.64
Protecții în sisteme electroenergetice I	D25ISEL766	DS	DI	1	2	1	1		4	E							3.71
Rețele electrice II	D25ISEL767	DD	DI	1	3		1		5	E							5.64
Rețele electrice II	D25ISEL768	DD	DI	1				1	2	Pr							2.86
Interacțiunea echipamente - rețea electrică	D25ISEL769	DS	DI	1	2		1		4	V							4.71
Limbi moderne	D25ISEL870	DC	DI	1		2						2			2	V	1.00
Tehnologii Internet	D25ISEL871	DS	DO	1							2		2		3	V	3.71
Transmisii de date	D25ISEL872	DS	DO	0							2		2		3	V	0.00
Calitatea energiei electrice	D25ISEL873	DS	DI	1							2		1		3	V	2.79
Protecții în sisteme electroenergetice II	D25ISEL874	DS	DO	1							2		2		4	E	5.64
Protecții în sisteme electroenergetice II	D25ISEL875	DS	DO	1										1	2	Pr	2.86
Protecții prin relee: clasice și numerice	D25ISEL876	DS	DO	0							2		2		4	E	0.00
Protecții prin relee: clasice și numerice	D25ISEL877	DS	DO	0										1	2	Pr	0.00
Sisteme electroenergetice	D25ISEL878	DS	DI	1							2	1	2		4	E	4.64
Tehnica tensiunilor înalte	D25ISEL879	DS	DO	1							2		1		3	E	2.79
Instalații electrice de joasă tensiune	D25ISEL880	DS	DO	0							2		1		3	E	0.00
Practică pentru proiectul de diplomă (60 ore)	D25ISEL881	DS	DI	2										4.3	5	V	7.27
Elaborarea proiectului de diploma (56 ore)	D25ISEL882	DS	DI	2										4	4	V	3.71
TOTAL					13	5	7	2	30		10	3	8	1	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Defectoscopia și repararea echipamentelor electrocasnice	D25ISEL783	DS	DFac	0	2	1	1		3	V							1.79
Instruire asistată de calculator (DPPD)	D14MP1CL105	DC	DFac	1	1	1			2	V							
Practică pedagogică în învățământul	D14MP1CL106	DC	DFac	1				3	3	V							
Managementul clasei de elevi (DPPD)	D14MP1CL207	DC	DFac	1							1	1			3	V	
Practică pedagogică în învățământul	D14MP1CL208	DC	DFac											3	2	V	
TOTAL					3	2	1	3	8		1	1	0	3	5		
Susținere proiect de diplomă	D25ISEL884														10	E	



Prof.univ.dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DECAN,
 Prof.dr.ing. Marian CIONTU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf.dr.ing. Daniela POPESCU