

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
Facultatea de Inginerie Electrică  
Departamentul: D25

APROBAT începând cu anul  
universitar 2014-2015

Domeniul de ierarhizare: Inginerie Electrică și Energetică  
Programul de studii: Termoenergetică

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : ingineri, zi

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT TEN – Anul II (2015-2016)

Disciplina	Cod	FD D 5 C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Bazele electrotehnicii I	D25TENL319	D	OB	1	2	1			4	E						
Matematici speciale	D25TENL320	FD	OB	1	2	1			4	E						
Mecanica fluidelor	D25TENL321	D	OB	1	2	1	2		5	E						
Metode numerice pentru ingineri	D25TENL322	FD	OB	1	2		1		4	V						
Rezistența materialelor	D25TENL323	D	OB	1	2		1		2	V						
Rezistența materialelor	D25TENL324	D	OB	1				1	2	Pr						
Electronică	D25TENL325	D	OB	1	2		1		3	V						
Termotehnică	D25TENL326	D	OB	1	3	1	1		6	E						
Transfer de caldură și masă	D25TENL427	C	OB	1							2	1	1		4	E
Informatică de proces	D25TENL428	S	OB	1							2	1	1		3	V
Management	D25TENL429	D	OB	1							2	1			2	V
Bazele electrotehnicii II	D25TENL430	D	OB	1							2	1	1		4	E
Energetică generală și conversia energiei	D25TENL431	D	OB	1							2	1	1		4	E
Teoria sistemelor și reglare automată	D25TENL432	D	OP	1							2	1			3	E
Teoria reglării automate	D25TENL433	D	OP	0							2	1			3	E
Microcontrolere și automate programabile	D25TENL434	S	OB	1							2		1		3	V
Tehnici de optimizare în energetică	D25TENL435	S	OP	1							2	1			4	V
Cercetări operaționale	D25TENL436	S	OP	0							2	1			4	V
Practică (3 săpt=90 ore)	D25TENL437	D	OB	2										6,43	3	V
Educație fizică și sport	D25TENL438	C	F	0		1						1			2	V
Matlab și SIMULINK	D25TENL439	C	F	0							2		1		3	V

<b>TOTAL</b>					15	4	6	1	30		16	7	5	0	30	
					26				0	F	28				5	F



Decan,

Director Departament,

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Inginerie Electrica

Departamentul: Inginerie Electrica, Energetica si Aerospatiale

Domeniul de ierarhizare : Inginerie aerospatiale, autovehicule si transporturi

Programul de studii: Echipamente si instalatii de aviatie

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : ZI (licenta)

APROBAT incepand cu anul  
universitar 2014-2015

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT EIA – Anul II

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	
Matematici speciale	D25EIAL321	FD	OB	1	2	1			4	ex							
Metode numerice	D25EIAL322	FD	OB	1	2		1		4	v							
Bazele electrotehnicii II	D25EIAL323	D	OB	1	3	1	1		4	ex							
Electronica (Electronica analogica)	D25EIAL324	D	OB	1	2		1		4	v							
Mecanica fluidelor	D25EIAL325	D	OB	1	3	1	2		7	ex							
Elemente de inginerie mecanica II (Mecanica solidului si rezistenta materialelor)	D25EIAL326	D	OB	1	3	2	2		7	ex							
Teoria sistemelor si reglare automata	D25EIAL427	D	OB	1							2	1			4	ex	
Bazele aerodinamicii	D25EIAL428	D	OB	1							2	1	2		5	v	
Mecanica aeronavelor I (Constructia structurilor aerospatiale)	D25EIAL429	D	OB	1							3		1		4	ex	
Mecanica fina si mecanisme pt. echipamente de bord	D25EIAL430	D	OB	1							2	1	1		4	ex	
Termodinamica tehnica	D25EIAL431	D	OP	1							3	2	2		6	ex	
Bazele termotehnicii pt. aviatie	D25EIAL432	D	OP	0							3	2	2		6	ex	
Management	D25EIAL433	C	OB	1							2				2	v	
Limba moderna	D25EIAL434	C	OB	1		1						1			2	v	
Practica tehnologica (3 sapt. x 30ore/sapt.=90 ore)	D25EIAL435	D	OB	2										6,43	3	v	
Educatie fizica II	D25EIAL436	C	F	0		2						2			2	V	
<b>TOTAL</b>					15	6	7	0	30		14	6	6	0	30		
					28							26				2	F



RECTOR,  
Prof. dr. Dan CLAUDIU TANISOR

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
Conf. dr. ing. Eleonor STOENESCU

DECAN,  
Prof. dr. ing. Marian CIONTU

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
 Facultatea de Inginerie Electrica  
 Departamentul: IEEA (D25)

Aprobat începând cu  
 anul universitar 2014-2015

Domeniul de ierarhizare: Inginerie electrica

Programul de studii: Calitatea energiei si compatibilitate electromagnetica in sistemele electrice

Durata studiilor : 2 ani

Forma de învățământ : zi

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT CECEMSE – Anul II (2015-2016)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Calitatea energiei electrice și compatibilitatea electromagnetica pentru surse neconvenționale de energie și aparatură de larg consum	D25CECEMSEM312	A	OB	1	2				4	E						
Calitatea energiei electrice și compatibilitatea electromagnetica pentru surse neconvenționale de energie și aparatură de larg consum	D25CECEMSEM313	A	OB	1				1	2	Pr						
Tehnici si echipamente pentru diagnoza si monitorizarea compatibilității electromagnetice (CEM)	D25CECEMSEM314	A	OB	1	2				5	E						
Tehnici si echipamente pentru diagnoza si monitorizarea compatibilității electromagnetice (CEM)	D25CECEMSEM315	A	OB	1				1	2	Pr						
Ecotehnologii - eficienta, calitate, compatibilitate electromagnetica	D25CECEMSEM316	S	OB	1	2		1		7	E						
Metode avansate de modelare, simulare și optimizare pentru sisteme electrice	D25CECEMSEM317	A	OB	1	2		1		6	E						
Managementul proiectelor	D25CECEMSEM318	C	OB	1	1		1		4	E						
Cercetare științifică elaborarea lucrării de disertatie	D25CECEMSEM319	A	OB	2										14	30	V
<b>TOTAL</b>					9	0	3	2	30		0	0	0	0	30	
						14			0	F		0			0	F



Rector, Prof. Dr. Dan Claudiu DĂNIȘOR

Decan,

*[Handwritten signature]*

Director departament,

*[Handwritten signature]*

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
Facultatea de Inginerie Electrică  
Departamentul: D25

Domeniul de ierarhizare: Inginerie Electrică și Energetică  
Programul de studii: Sisteme Energetice Informatizate

Durata studiilor : 2 ani

Forma de învățământ : master, zi

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT SEI – Anul II (2015-2016)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Finanțarea investițiilor energetice	D25SEIM311	A	OB	1	2		1		5	E						
Dinamica sistemelor electroenergetice	D25SEIM312	S	OB	1	2		1		7	E						
Sisteme SCADA	D25SEIM313	A	OB	1	1		1		6	V						
Informatică aplicată în energetică	D25SEIM314	S	OB	1	2		1		6	V						
Sisteme descentralizate de producere a energiei	D25SEIM315	S	OB	1	2		1		6	V						
Practică de cercetare și elaborarea lucrării de disertație	D25SEIM416	S	OB	1										14	30	V

<b>TOTAL</b>					9	0	5	0	30		0	0	0	0	30	
					14				0	F	0				0	F



Decan,

*[Signature]*

Director Departament,

*[Signature]*

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
 Facultatea de Inginerie Electrica  
 Departamentul: Inginerie Electrica, Energetica si Aerospaciala (D025)  
 Domeniul de ierarhizare: Inginerie Aerospaciala  
 Programul de studii: Sisteme complexe pentru inginerie aerospaciala (SCI)  
 Durata studiilor : 2 ani  
 Forma de învățământ : zi

Aprobat începând cu  
 anul universitar 2014-2015

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2015-2016)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	Sem. I					Sem. II						
					C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Sisteme optimale de conducere a zborului	D25SCIM318	S	OB	1	2		1		4	E						
Sisteme optimale de conducere a zborului - proiect	D25SCIM319	S	OB	1				2	3	V						
Sisteme energetice hibride la bordul aeronavelor si rachetelor	D25SCIM320	C	OB	1	1		1		4	E						
Sisteme adaptive cu rețele neuronale pentru conducerea zborului	D25SCIM321	S	OB	1	2		1		6	E						
Sisteme de estimare a starii aparatelor de zbor	D25SCIM322	A	OB	1	2		1	1	7	E						
Cercetare stiintifica	D25SCIM323	S	OB	2				8	6	V						
Cercetare stiintifica	D25SCIM424	S	OB	2									12	10	V	
Elaborarea disertatiei (proiectului de absolvire)	D25SCIM425	S	OB	2									6	20	V	

TOTAL					7	0	4	3+8	30			0	0	0	18	30
					14+8			0	F	18			0	F		



Decan,  
 Prof.univ.dr. Marian CIONTU

Director departament,  
 Conf.univ.dr.ing. Eleonor STOENESCU

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
 Facultatea de Inginerie Electrică  
 Departamentul: D25  
 Domeniul de ierarhizare: Inginerie Electrică și Energetică  
 Programul de studii: Ingineria Sistemelor Electroenergetice  
 Durata studiilor : 4 ani  
 Forma de învățământ : ingineri, zi

APROBAT începând cu anul  
 universitar 2014-2015

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT ISE – Anul II (2015-2016)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Bazele electrotehnicii I	D25ISEL320	D	OB	1	2	1			4	E						
Matematici speciale	D25ISEL321	FD	OB	1	2	1			4	E						
Mecanica fluidelor	D25ISEL322	D	OB	1	2	1	2		5	E						
Metode numerice pentru ingineri	D25ISEL323	FD	OB	1	2		1		4	V						
Rezistența materialelor	D25ISEL324	D	OB	1	2		1		2	V						
Rezistența materialelor	D25ISEL325	D	OB	1				1	2	Pr						
Electronică	D25ISEL326	D	OB	1	2		1		3	V						
Termotehnică	D25ISEL327	D	OB	1	3	1	1		6	E						
Transfer de căldură și masă	D25ISEL428	C	OB	1							2	1	1		2	E
Informatică de proces	D25ISEL429	S	OB	1							2	1	1		3	V
Management	D25ISEL430	D	OB	1							2	1			2	V
Bazele electrotehnicii II	D25ISEL431	D	OB	1							2	1	1		5	E
Energetică generală și conversia energiei	D25ISEL432	D	OB	1							2	1	1		5	E
Teoria sistemelor și reglare automată	D25ISEL433	D	OP	1							2	1			3	E
Teoria reglării automate	D25ISEL434	D	OP	0							2	1			3	E
Microcontrolere și automate programabile	D25ISEL435	S	OB	1							2		1		3	V
Tehnici de optimizare în energetică	D25ISEL436	S	OP	1							2	1			4	V
Cercetări operaționale	D25ISEL437	S	OP	0							2	1			4	E
Practică (3 săpt=90 ore)	D25ISEL438	D	OB	2										6.43	3	V
Educație fizică III	D25IECL339	C	OB	1			1		1*	A/R						
Educație fizică IV	D25IECL440	C	OB	1									1		1*	A/R
Matlab și SIMULINK	D25ISEL441	C	F	0							2		1		3	V

<b>TOTAL</b>					15	4	6	1	30	0	16	7	5	0	30	
					26				0	F	28				3	F

\* Se acordă peste cele 30 credite transferabile ale unui semestru, conform Hotărârii Consiliului ARACIS din data de 28.06.2012.



Rector,  
 Prof. dr. Dan Ciobanu DĂNIȘOR

Decan,

Director Departament,

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
Facultatea de Inginerie Electrica  
Departamentul: IEEA (D25)

Domeniul de ierarhizare: Inginerie Electrica  
Programul de studii: Inginerie Electrica si Calculatoare (IEC)

Durata studiilor : 4 ani  
Forma de învățământ : IF

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT IEC – Anul II (2015-2016)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	
Teoria campului electromagnetic	D25IECL321	D	OB	1	3	2	1		7	E							
Introducere in inginerie electrica	D25IECL322	S	OB	1	2	1			3	V							
Electronica I (Electronica analogica)	D25IECL323	D	OB	1	2		2		4	E							
Matematici speciale	D25IECL324	FD	OB	1	2	1			4	E							
Metode numerice pentru ingineri	D25IECL325	FD	OB	1	2		1		4	E							
Baze de date (Optional 2)	D25IECL326	S	OP	1	2		2		4	V							
Programare in JAVA (Optional 2)	D25IECL327	S	OP	0	2		2		4	V							
Prelucrarea numerica a semnalelor	D25IECL328	S	OB	1	2		1	1	4	V							
Limba Engleza II	D25IECL429	C	OB	1		1						1			2	V	
Electronica II (Electronica digitala)	D25IECL430	D	OB	1							2		1		3	E	
Management	D25IECL431	D	OB	1							2	1			3	V	
Materiale electrotehnice	D25IECL432	D	OB	1							3		2		5	E	
Aplicatii in MATHCAD si MATLAB (Optional 3)	D25IECL433	S	OP	1							2		2		4	V	
Medii de calcul ingineresc (Optional 3)	D25IECL434	S	OP	0							2		2		4	V	
Teoria circuitelor electrice	D25IECL435	D	OB	1							3	2	2		6	E	
Teoria sistemelor si reglare automata	D25IECL436	D	OB	1							2	1			4	E	
Practica (3sapt.=90ore)	D25IECL437	D	OB	2										6.43	3	V	
Educatie fizica III	D25IECL338	C	OB	1			1		1*	A/R							
Educatie fizica IV	D25IECL439	C	OB	1									1		1*	A/R	
Limba Franceza II	D25IECL440	C	F	0		2						2			2	V	
<b>TOTAL</b>					<b>15</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		<b>14</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		
					<b>28</b>							<b>26</b>				<b>2</b>	<b>F</b>

\* Se acordă peste cele 30 credite transferabile ale unui semestru, conform Hotărârii Consiliului ARACIS din data de 28.06.2012.



DIRECTOR DEPARTAMENT,  
Conf. dr. ing. Eleonor STOENESCU

DECAN,  
Prof. dr. ing. Marian CIOMTU