

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

APROBAT începând cu anul  
 universitar 2014-2015

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT IEC – Anul I (2014-2015)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	D25IECL101	FD	OB	1	2	2			5	E						
Analiza matematica I	D25IECL102	FD	OB	1	3	2			5	E						
Chimie tehnica	D25IECL103	FD	OB	1	2		1		4	V						
Tehnici de comunicare profesionala	D25IECL104	C	OB	1	1	1			2	V						
Grafica asistata de calculator I (Desen tehnic)	D25IECL105	FD	OB	1	1	2			4	V						
Arhitectura calculatoarelor	D25IECL106	S	OB	1	1		1		4	E						
Istoria stiintei si tehnicii (Optional 1)	D25IECL107	C	OP	1	2				2	V						
Civilizatie si institutii europene (Optional 1)	D25IECL108	C	OP	0	2				2	V						
Metode si procedee tehnologice	D25IECL109	D	OB	1	2		1		4	E						
Limba engleza I	D25IECL210	C	OB	1		2						2			2	V
Analiza matematica II	D25IECL211	FD	OB	1							2	1			4	E
Ecuatii diferentiale si statistica matematica	D25IECL212	FD	OB	1							2	1			4	E
Bazele electrotehnicii	D25IECL213	S	OB	1							2		1		4	V
Fizica	D25IECL214	FD	OB	1							3	1			5	E
Grafica asistata de calculator II	D25IECL215	FD	OB	1							1		2		3	V
Elemente de inginerie mecanica I (Mecanica)	D25IECL216	D	OB	1							2	1			3	V
Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	D25IECL217	FD	OB	1							3		2		5	E
Educatie fizica I	D25IECL118	C	OB	1			1		1*	A/R						
Educatie fizica II	D25IECL219	C	OB	1									1		1*	A/R
Limba Franceza I	D25IECL220	C	F	0		2						2			2	V
<b>TOTAL</b>					<b>14</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>15</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
					26				0	F	26				2	F

\* 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 CIOITU

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: Ingineria Sistemelor Electroenergetice

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : ingineri, zi

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT ISE – Anul I (2014-2015)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D25ISEL101	FD	OB	1	2	2			5	E						
Analiză matematică I	D25ISEL102	FD	OB	1	3	2			5	E						
Chimie tehnică	D25ISEL103	FD	OB	1	2		1		4	V						
Comunicare	D25ISEL104	C	OB	1	1	1			2	V						
Grafică asistată de calculator I (Desen tehnic)	D25ISEL105	FD	OB	1	1	2			4	V						
Informatică aplicată	D25ISEL106	FD	OB	1	1	1	1		4	E						
Istoria științei și tehnicii	D25ISEL107	C	OP	1	2				2	V						
Economie generală	D25ISEL108	C	OP	0	2				2	V						
Tehnologia materialelor	D25ISEL109	D	OB	1	2		1		4	E						
Limba modernă	D25ISEL210	C	OB	1		2						2			3	V
Analiză matematică II	D25ISEL211	FD	OB	1							2	1			4	E
Ecuatii diferențiale și statistică matematică	D25ISEL212	FD	OB	1							2	1			4	E
Fizică	D25ISEL213	FD	OB	1							3	2			5	E
Grafică asistată de calculator II	D25ISEL214	FD	OB	1							1		1		3	V
Mecanică	D25ISEL215	D	OB	1							2	1			4	E
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	D25ISEL216	FD	OB	1							3		2		4	E
Introducere în ingineria energetică	D25ISEL217	D	OB	1							2	1			3	V
Educație fizică I	D25IECL118	C	OB	1			1		1*	A/R						
Educație fizică II	D25IECL219	C	OB	1									1		1*	A/R

<b>TOTAL</b>					14	10	3	0	30	0	15	8	3	0	30	
					27				0	F	26				0	F

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



Decan,  
*[Signature]*

Director Departament,  
*[Signature]*

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
 Facultatea de Inginerie Electrică  
 Departamentul: D25  
 Domeniul de ierarhizare: Inginerie Electrică și Energetică  
 Programul de studii: Termoenergetică  
 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 TEN – Anul I (2014-2015)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D25TENL101	FD	OB	1	2	2			5	E						
Analiză matematică I	D25TENL102	FD	OB	1	3	2			5	E						
Chimie tehnică	D25TENL103	FD	OB	1	2		1		4	V						
Comunicare	D25TENL104	C	OB	1	1	1			2	V						
Grafică asistată de calculator I (Desen tehnic)	D25TENL105	FD	OB	1	1	2			4	V						
Informatică aplicată	D25TENL106	FD	OB	1	1	1	1		4	E						
Istoria științei și tehnicii	D25TENL107	C	OP	1	2				2	V						
Economie generală	D25TENL108	C	OP	0	2				2	V						
Tehnologia materialelor	D25TENL109	D	OB	1	2		1		4	E						
Limba modernă	D25TENL210	C	OB	1		2						2			3	V
Analiză matematică II	D25TENL211	FD	OB	1							2	1			4	E
Ecuatii diferențiale și statistică matematică	D25TENL212	FD	OB	1							2	1			4	E
Fizică	D25TENL213	FD	OB	1							3	2			5	E
Grafică asistată de calculator II	D25TENL214	FD	OB	1							1		1		3	V
Mecanică	D25TENL215	D	OB	1							2	1			4	E
Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	D25TENL216	FD	OB	1							3		2		4	E
Introducere in ingineria energetica	D25TENL217	D	OB	1							2	1			3	V
Educație fizică și sport	D25TENL218	C	F	0	1							1			2	V

<b>TOTAL</b>					<b>14</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>15</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
					<b>27</b>				<b>0</b>	<b>F</b>	<b>26</b>				<b>2</b>	<b>F</b>



Decan,

Director Departament,

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Inginerie Electrica

Departamentul: Inginerie Electrica, Energetica si Aerospatiala

Domeniul de ierarhizare : Inginerie aerospatiala, 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 I

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	
Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	D25EIAL101	FD	OB	1	2	2			4	ex							
Analiza matematica I	D25EIAL102	FD	OB	1	3	2			5	ex							
Chimie tehnica	D25EIAL103	FD	OB	1	2		1		4	v							
Tehnici de comunicare profesionala	D25EIAL104	C	OB	1	1	1			2	v							
Grafica asistata de calculator I	D25EIAL105	FD	OB	1	1	2			4	v							
Introducere in calculatoare	D25EIAL106	FD	OB	1	1		1		2	ex							
Tehnologia materialelor	D25EIAL107	D	OB	1	2		1		4	ex							
Istoria stiintei si tehnicii	D25EIAL108	C	OP	1	2				2	v							
Istoria aviatiei	D25EIAL109	C	OP	0	2				2	v							
Introducere in ingineria aerospatiala	D25EIAL110	D	OB	1	1	1			3	v							
Limba moderna	D25EIAL211	C	OB	1		1						1			2	v	
Analiza matematica II	D25EIAL212	FD	OB	1							2	1			4	ex	
Ecuatii diferentiale si statistica matematica	D25EIAL213	FD	OB	1							2	1			4	ex	
Elemente de inginerie mecanica I	D25EIAL214	D	OP	1							2	1			4	ex	
Mecanica I	D25EIAL215	FD	OP	0							2	1			4	ex	
Fizica	D25EIAL216	FD	OB	1							3	1			4	v	
Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	D25EIAL217	FD	OB	1							3		2		5	ex	
Grafica asistata de calculator II	D25EIAL218	FD	OB	1							1		2		3	v	
Bazele electrotehnicii I	D25EIAL219	D	OB	1							2	1	1		4	v	
Educatie fizica I	D25EIAL220	C	F	0		2						2			2	v	
<b>TOTAL</b>					<b>15</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>15</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		
					<b>27</b>							<b>26</b>				<b>2</b>	<b>F</b>



Prof. dr. Dan Claudiu DANISOR

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
Conf. dr. ing. Eleonor STOENESCU

DECAN,  
Prof. dr. ing. Marian CIONTU

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
 Facultatea de Inginerie Electrica

Aprobat începând cu  
 anul universitar 2014-2015

Departamentul: IEAA (D25)

Domeniul de ierarhizare: Inginerie electrica

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

Durata studiilor : 2 ani

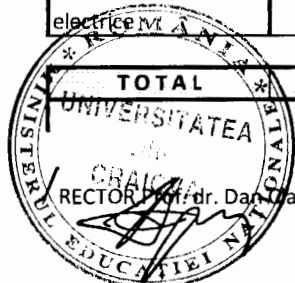
Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

Forma de învățământ : zi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT CECEMSE – Anul I (2014-2015)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Complemente de matematici	D25CECEMSEM101	S	OB	1	1	2			6	E						
Probleme speciale de electrotehnică cu aplicații în compatibilitate electromagnetice	D25CECEMSEM102	S	OB	1	2		1		7	E						
Circuite electrice neliniare - metode de analiză	D25CECEMSEM103	S	OB	1	2		1		6	E						
Metode avansate de monitorizare și diagnoză a sistemelor electrice	D25CECEMSEM104	A	OB	1	2		1		6	E						
Sisteme de achiziții de date pentru calitatea energiei electrice și compatibilitate electromagnetice	D25CECEMSEM105	A	OB	1	1		1		5	E						
Calitatea energiei electrice în sisteme cu convertoare statice de putere	D25CECEMSEM206	A	OB	1							2		1		6	E
Calitatea energiei electrice în sisteme cu convertoare statice de putere	D25CECEMSEM207	A	OB	1										1	2	Pr
Procesarea digitală a semnalelor cu aplicații specifice	D25CECESAEM208	A	OB	1							2		1		7	E
Eficiența energetică a echipamentelor electrice de transport	D25CECEMSEM209	A	OB	1							2		1		6	E
Eficiența energetică a echipamentelor electrice de transport	D25CECEMSEM210	A	OB	1										1	2	Pr
Metode de optimizare pentru creșterea calității energiei electrice în sisteme electrice	D25CECEMSEM211	A	OB	1							2		1		7	E

TOTAL	8	2	4	0	30				8	0	4	2	30			
	14					0	F		14				0	F		



RECTOR Prof. dr. Dan Claudiu DĂNIȘOR

DECAN,

DIRECTOR DEPARTAMENT,

*[Signature]*

*[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

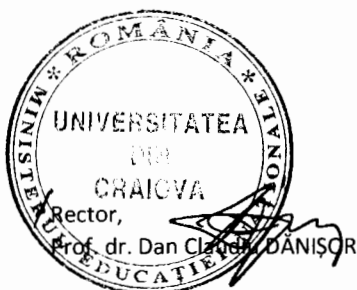
Forma de învățământ : master, zi

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT SEI – Anul I (2014-2015)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Metode numerice cu aplicații în energetică	D25SEIM101	S	OB	1	1		2		7	E						
Monitorizarea și diagnosticarea instalațiilor energetice	D25SEIM102	A	OB	1	2		1		6	E						
Modelarea și simularea proceselor energetice	D25SEIM103	A	OB	1	1		1		5	V						
Piețe de energie	D25SEIM104	S	OB	1	2		1		6	E						
Managementul calității energiei	D25SEIM105	C	OB	1	2	1			6	V						
Soluții moderne de producere a energiei	D25SEIM206	A	OB	1							2		1		6	E
Rețele electrice inteligente	D25SEIM207	A	OB	1							2		1		7	E
Surse de poluare și echipamente pentru protecția mediului	D25SEIM208	S	OB	1							2		1		6	E
Tehnici de inteligență artificială	D25SEIM209	S	OB	1							1		1		5	V
Eficiența energetică și economică	D25SEIM210	C	OB	1							2	1			6	V

<b>TOTAL</b>					<b>8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>9</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
					<b>14</b>				<b>0</b>	<b>F</b>	<b>14</b>				<b>0</b>	<b>F</b>



Decan,  
*[Signature]*

Director Departament,  
*[Signature]*

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Inginerie Electrica

Departamentul: Inginerie Electrica, Energetica si Aerospatiale (D025)

Domeniul de ierarhizare: Inginerie Aerospatiale

Programul de studii: Sisteme complexe pentru inginerie aerospatiale (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 I (2014-2015)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Sinteza neliniara a pilotilor automati	D25SCIM101	C	OP	0	1		1		4	E						
Sisteme complexe de conversie a energiei electrice la bordul aparatelor de zbor	D25SCIM102	C	OP	1	1		1		4	E						
Sisteme integrate de navigatie aerospatiale	D25SCIM103	C	OB	1	2			1	5	E						
Controlul automat al zborului aeronavelor la aterizare	D25SCIM104	S	OP	1	2	1	1		6	E						
Metode cantitative in inginerie si management aeronautic	D25SCIM105	S	OP	0	2	1	1		6	E						
Reglementari nationale si internationale in aeronautica	D25SCIM106	S	OP	1	1	1			4	E						
Compatibilitate electromagnetica la bordul vehiculelor aerospatiale	D25SCIM107	S	OP	0	1	1			5	E						
Grafica ingineriasca 3D	D25SCIM108	A	OB	1	1		2		5	V						
Cercetare stiintifica	D25SCIM109	S	OB	2				8	6	V						
Analiza si sinteza sistemelor giroscopice pentru stabilizare, navigatie si dirijare aerospatiale	D25SCIM210	A	OB	1							2		1		5	E
Comanda automata a sistemelor de propulsie aerospatiale	D25SCIM211	C	OB	1							2		1		5	E
Avionica integrata	D25SCIM212	A	OP	1							1	2			5	V
Probleme speciale de propulsie aerospatiale	D25SCIM221	A	OP	0							1	2			5	V
Chestiuni speciale de proiectarea si constructia structurilor aerospatiale	D25SCIM214	A	OP	1							1	1		1	5	E
Sisteme de detectie a defectelor	D25SCIM221	A	OP	0							1	1		1	5	E
Capitole speciale de dinamica zborului	D25SCIM216	A	OB	1							1		1		5	V
Cercetare stiintifica	D25SCIM217	S	OB	2										8	5	V

<b>TOTAL</b>					7	2	4	1	30		7	3	3	1	30	
					14				0	F	14				0	F



RECTOR, Prof. dr. Dan Claudiu DĂNIȘOR

DECAN,

DIRECTOR DEPARTAMENT,