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 învăţământ : IF

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT IEC – Anul I

Disciplina	Cod	FD DSC	OB OPF	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	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						
Introducere in calculatoare	D25IECL106	S	OB	1	**1**		1		4	E						
Istoria stiintei si tehnicii (Optional 1)	D25IECL107	C	OP	1	**2**				2	V						
Istoria filosofiei (Optional 1)	D25IECL108	C	OP	0	**2**				2	V						
Limba engleza I	D25IECL109	C	OB	1		2										
Metode si procedee tehnologice	D25IECL110	D	OB	1	**2**		1		4	E						
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
Limba engleza II	D25IECL216	C	OB	1								2			2	V
Elemente de inginerie mecanica I (Mecanica)	D25IECL217	D	OB	1							**2**	1			3	V
Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	D25IECL218	FD	OB	1							**3**		2		5	E
Limba Franceza (I)	D25IECL119	C	F	0		2										
Limba Franceza (II)	D25IECL220	C	F	0								2				V
Educatie fizica (I)	D25IECL121	C	F	0			1									
Educatie fizica (II)	D25IECL222	C	F	0									1			V

RECTOR,
Prof. dr. Dan Cristian DANISOR

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Eleonor STOENESCU

DECAN,
Prof. dr. ing. Marian CIONTU

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Inginerie Electrică
Departamentul: D25
Domeniul de ierarhizare: Inginerie Electrică şi Energetică
Programul de studii: Termoenergetică
Durata studiilor : 4 ani
Forma de învăţământ : zi

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT TEN – Anul I

Disciplina	Cod	FDDSC	OBOPF	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Algebră liniară, geometrie analitică şi diferenţială	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 ştiinţei şi 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
Ecuaţii diferenţiale şi 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				V
Educaţie fizică şi sport	D25TENL218	C	F	0	**1**							1			2	V

RECTOR
Prof. dr. ing. Claudiu DANISOR

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Eleonor STOENESCU

DECAN,
Prof. dr. ing. Marian CIONTU

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)

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT EIA – Anul I

Disciplina	Cod	FDDSC	OBOPF	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	D25EIAL110	C	OP	0	**2**				2	v						
Introducere in ingineria aerospatiala	D25EIAL111	D	OB	1	**1**	1			3	v						
Limba moderna	D25EIAL112	C	OB	1		1						1			2	v
Analiza matematica II	D25EIAL213	FD	OB	1							**2**	1			4	ex
Ecuatii diferentiale si statistica matematica	D25EIAL214	FD	OB	1							**2**	1			4	ex
Elemente de inginerie mecanica I	D25EIAL215	D	OP	1							**2**	1			4	ex
Mecanica I	D25EIAL216	FD	OP	0							**2**	1			4	ex
Fizica	D25EIAL217	FD	OB	1							**3**	1			4	v
Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	D25EIAL218	FD	OB	1							**3**		2		5	ex
Grafica asistata de calculator II	D25EIAL219	FD	OB	1							**1**		2		3	v
Bazele electrotehnicii I	D25EIAL220	D	OB	1							**2**	1	1		4	v
Educatie fizica	D25EIAL221	C	F	0		2						2				v

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dan Claudiu DANIȘOR

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Eleonor STOENESCU

DECAN,
Prof. dr. ing. Marian CIONTU

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Inginerie Electrica
Departamentul: IEEA (D25)
Domeniul de ierarhizare: Inginerie Electrica
Programul de studii: Moelarea si optimizarea echipamentelor electrice (MOE)
Durata studiilor : 2 ani
Forma de învăţământ : IF

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT MOE – Anul I

Disciplina	Cod	FDDSC	OBOPF	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Chestiuni speciale de electrotehnica	025MOEM10	S	OB	1	**2**		1		5	V						
Metode numerice pentru ecuatii cu derivate partiale	025MOEM10	S	OB	1	**2**		1		5	E						
Metode numerice de analiza moderna a circutelor electrice	025MOEM10	S	OB	1	**2**		2		5	E						
Modelarea numerica a dispozitielor electromagnetice	025MOEM10	A	OB	1	**2**		1	1	6	E						
Tehnici avansate de monitorizare si diagnosticae a echipamentelor electrice	025MOEM10	S	OB	1	**2**		2		5	E						
Metode de analiza a sistemelor complexe	025MOEM20	A	OB	1							**2**		1		5	E
Metode de optimizare in inginerie electrica	025MOEM20	A	OB	1							**2**	1	1		5	E
Modelarea aparatelor electrofizice	025MOEM20	A	OB	1							**2**	1			5	E
Modelarea numerica a transferului temic in echipamente electrice de curenti intensi	025MOEM20	A	OB	1							**2**		2	1	5	E
Probleme speciale de materiale electrotehnice	025MOEM21	A	OB	1							**2**	1			5	E
Cercetare stiintifica				1				5						6		

DIRECTOR,
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
Departamentul: IEEA (D25)
Domeniul de ierarhizare: Inginerie electrica
Programul de studii: Calitatea energiei si compatibilitate electromagnetica in sistemele electrice-(CECEM-SE)
Durata studiilor : 2 ani
Forma de învăţământ : zi

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT CECEMSE – Anul I

Disciplina	Cod	FDDSC	OBOPF	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Complemente de matematici	5CECEMSEM	DS	OB	1	2	1			4	EP						
Probleme speciale de electrotehnică cu aplicaţii în compatibilitate electromagnetică	5CECEMSEM	DS	OB	1	2		1		6	EP						
Circuite electrice neliniare - metode de analiză	5CECEMSEM	DS	OB	1	2		1		5	E						
Modelarea numerica a dispozitivelor electromagnetice	5CECEMSEM	DC	OB	1	2		1		5	E						
Metode avansate de monitorizare şi diagnoză a sistemelor electrice	5CECEMSEM	DA	OB	1	2		1		4	EP						
Optimizarea sistemelor de comandă pentru îmbunătăţirea calităţii energiei electrice	5CECEMSEM	DA	OB	1	2		1		6	E						
Calitatea energiei electrice în sisteme cu convertoare statice de putere	5CECEMSEM	DA	OB	1							2		1	1	5	E
Sisteme de achiziţii de date pentru calitatea energiei electrice şi compatibilitate electromagnetică	5CECEMSEM	DA	OB	1							2		1		5	E
Procesarea digitală a semnalelor cu aplicaţii specifice	5CECESAEM1	DA	OB	1							2		2		7	E
Eficienta energetică a echipamentelor electrice de transport	5CECEMSEM	DA	OB	1							2		1	1	7	E
Metode de optimizare pentru cresterea calităţii energiei electrice în sisteme electrice	5CECEMSEM	DA	OB	1							2		1		5	EP

RECTOR,
Prof. dr. ing. Claudiu DANISOR

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Eleonor STOENESCU

DECAN,
Prof. dr. ing. Marian CIONTU

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Inginerie Electrică
Departamentul: D25
Domeniul de ierarhizare: Inginerie Electrică şi Energetică
Programul de studii: Gestiunea Proceselor Energetice
Durata studiilor : 2 ani
Forma de învăţământ : zi

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT GPE – Anul I

Disciplina	Cod	FDSC	OBOPF	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Metode numerice cu aplicaţii în energetică	D25GPEM101	S		1	**2**		2		5	E						
Modelarea şi simularea proceselor energetice	D25GPEM102	A		1	**2**		1		5	V						
Pieţe de energie	D25GPEM103	A		1	**2**		1		6	E						
Organizare şi reglementare în energetică	D25GPEM104	C		1	**2**	1			4	V						
Noutăţi în domeniul instalaţiilor termice şi hidraulice	D25GPEM105	A		1	**2**		1		5	E						
Energetica clădirilor	D25GPEM106	A		1	**2**		1		5	E						
Soluţii moderne de producere a energiei	D25GPEM207	S		1							**2**		1		6	E
Managementul mediului	D25GPEM208	S		1							**2**	1			5	E
Energetica localităţilor	D25GPEM209	A		1							**2**	1			5	E
Elaborarea şi gestiunea proiectelor	D25GPEM210	C		1							**2**	1			3	V
Surse de poluare şi echipamente pentru protecţia mediului	D25GPEM211	S		1							**2**	1			5	E
Sisteme de iluminat eficiente energetic	D25GPEM212	A		1							**2**		1		5	E

DECTOR,
Prof. dr. ing. Claudiu DANISOR

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Eleonor STOENESCU

DECAN,
Prof. dr. ing. Marian CIONTU

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Inginerie Electrică
Departamentul: D25
Domeniul de ierarhizare: Inginerie Electrică şi Energetică
Programul de studii: Sisteme Energetice Informatizate
Durata studiilor : 2 ani
Forma de învăţământ : zi

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT SEI – Anul I

Disciplina	Cod	FDDSC	OBOPF	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Metode numerice cu aplicaţii în energetică	D25SEIM101	S		1	**2**		2		5	E						
Soluţii moderne în instalaţii electroenergetice	D25SEIM102	SA		1	**2**		1	1	7	E						
Modelarea şi simularea proceselor energetice	D25SEIM103	A		1	**2**		1		5	V						
Pieţe de energie	D25SEIM104	S		1	**2**		1		6	E						
Managementul calităţii energiei	D25SEIM105	A		1	**2**	1	1		7	E						
Elaborarea şi gestiunea proiectelor	D25SEIM206	C		1							**2**	1			4	
Soluţii moderne de producere a energiei	D25SEIM207	A		1							**2**	1	1		6	
Reţele electrice inteligente	D25SEIM208	A		1							**2**		1		5	
Surse de poluare şi echipamente pentru protecţia mediului	D25SEIM209	S		1							**2**	1	1		4	
Tehnici de inteligenţă artificială	D25SEIM210	S		1							**2**	1			6	
Eficienţa energetică şi economică	D25SEIM211	C		1							**2**	1			5	

RECTOR,
Prof. dr. ing. Ioan-Dorin ROMAN

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Eleonor STOENESCU

DECAN,
Prof. dr. ing. Marian CIONTU

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Inginerie electrica
Departamentul: Inginerie electrica, energetica si aerospatiala
Domeniul de ierarhizare: Inginerie aerospatiala, autovehicule si transporturi
Programul de studii: Sisteme complexe pentru inginerie aerospatiala
Durata studiilor : 2 ani
Forma de învăţământ : MASTER zi

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT SCI – Anul I

Disciplina	Cod	FDDSC	OBOPF	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Sinteza neliniara a pilotilor automati	D25SCIM101	S	OP	0	**2**		1		5	ex						
Sisteme complexe de conversie a energiei electrice la bordul aparatelor de zbor	D25SCIM102	S	OP	1	**2**		1		5	ex						
Sisteme integrate de navigatie aerospatiala	D25SCIM103	S	OB	1	**2**		1	1	5	ex						
Controlul automat al zborului aeronavelor la aterizare	D25SCIM104	S	OP	1	**2**	1	1		6	ex						
Metode cantitative in inginerie si management aeronautic	D25SCIM105	S	OP	0	**2**	1	1		6	ex						
Reglementari nationale si internationale in aeronautica	D25SCIM106	S	OB	1	**1**	2			4	ex						
Grafica inginereasca 3D	D25SCIM107	S	OB	1	**2**		2		5	v						
Cercetare stiintifica	D25SCIM108	S	OB	1				8	5							
Analiza si sinteza sistemelor giroscopice pt. stabilizare, navigatie si dirijare aerospatiala	D25SCIM209	S	OB	1							**2**		1	1	5	ex
Comanda automata a sistemelor de propulsie aerospatiala	D25SCIM210	S	OB	1							**2**	1	1		5	ex
Probleme speciale de propulsie aerospatiala	D25SCIM211	S	OP	0							**1**	2			5	v
Avionica integrata	D25SCIM212	S	OP	1							**1**	2			5	v
Chestiuni speciale de proiectarea si constructia structurilor aerospatiale	D25SCIM213	S	OP	1							**2**	1		1	5	ex
Sisteme de detectie a defectelor	D25SCIM214	S	OP	0							**2**	1		1	5	ex
Capitole speciale de dinamica zborului	D25SCIM215	S	OB	1							**2**		1		5	ex
Cercetare stiintifica	D25SCIM216	S	OB	1										8	5	

RECTOR,
Prof. dr. ing. Cătălin DANSOR

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Eleonor STOENESCU

DECAN,
Prof. dr. ing. Marian CIONTU