

ANEXA B1 - IFR

APROBAT,
RECTOR



Universitatea: Universitatea din Craiova
Facultatea: Facultatea de Inginerie Electrică
Domeniul de licență/masterat: Licență
Programul de studii: Electromecanică
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: IFR
Promoția: 2025-2026
Anul universitar: 2022-2023

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studii I semestrul I

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/Nr. ore/semestru					Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)
				AI	SF	ST	L	P		
1	Limbi moderne I	DC	DOb	1	1				V	2
2	Analiza matematica I	DF	DOb	2	2				E	5
3	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	DOb	2	2				E	5
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	DF	DOb	2			2		E	3
5	Desen tehnic	DF	DOb	1			2		V	4
6	Metode și procedee tehnologice	DD	DOb	2			1		E	4
7	Chimie	DF	DOb	2			1		V	4
8	Comunicare	DC	DOb	1	1		1		V	3
9	Educație fizică și sport	DC	DOb				1		A/R	1*
10	Psihologia educației. (DPPD)	DC	DFc	2	2				E	5
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru										

Legenda:

Tip disciplină: DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplină de domeniu, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară

Categorie disciplină: DOB- Discipline obligatorii; DOP- Discipline optionale (la alegere), DFc- Discipline facultative

Tip activitate: AI- activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect, practică;

Forma de evaluare finală: E-examen, Clv-colocviu, V –verificare pe parcurs

Decan,



Director DIDIFR/CIDIFR,



ANEXA B1 - IFR

Universitatea: Universitatea din Craiova
Facultatea: Facultatea de Inginerie Electrică
Domeniul de licență/masterat: licență
Programul de studii: Electromecanică
Durata studiilor: 4
Forma de învățământ: IFR
Promoția: 2025-2026
Anul universitar: 2022-2023

APROBAT,
RECTOR



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studii I semestrul II

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/Nr.ore/semestru			Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)	
				AI	SF	ST			L
1	Limbi moderne 2	DC	DOb	1	1			V	2
2	Analiză matematică II	DF	DOb	2	2			E	5
3	Matematici speciale	DF	DOb	2	2			E	5
4	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 2	DF	DOb	2			2	V	5
5	Mecanică și rezistența materialelor	DD	DOb	2			1	E	4
6	Fizică	DF	DOb	2	1			E	3
7	Economie generală	DC	DOP	2	1			V	3
8	etică si integritate academică	DC	DOP	2	1			V	3
9	Aplicații în informatică	DS	DOb	1	2			V	3
10	Educație fizică și sport 2	DC	DOb				1	A/R	1*
11	Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului. (DPPD)	DC	DFc	2	2			E	5

Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru

Legenda:

Tip disciplină: *DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplina de domeniu, DS- Disciplina de specialitate, DC- Disciplina complementară*

Categorie disciplină: *DOb- Discipline obligatorii; DOp- Discipline opționale (la alegere), DFc- Discipline facultative*

Tip activitate: *AI- activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect, practică;*

Forma de evaluare finală: *E-examen, Clv-colocviu, V –verificare pe parcurs*

Decan,



Director DIDIFR/CIDIFR,



ANEXA B1 - IFR

APROBAT,
RECTOR



Universitatea: Universitatea din Craiova
Facultatea: Facultatea de Inginerie Electrică
Domeniul de licență/masterat: Licență
Programul de studii: Electromecanică
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: IFR
Promoția: 2025-2026
Anul universitar: 2023-2024

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studii II semestrul I

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru					Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)
				AI	SF	ST	L	P		
1	Limbi moderne 3	DC	DOb		1				V	2
2	Material electrotehnice	DD	DOb	2			2		E	5
3	Organe de mașini și mecanisme	DS	DOb	2				2	E	5
4	Teoria câmpului electromagnetic	DD	DOb	2	1		1		E	5
5	Grafica asistata de calculator I	DF	DOb	2			2		V	4
6	Norme și standarde ecologice în sisteme energetice	DS	DOb	2	1				V	4
7	Electronica analogica	DD	DOb	2			2	1	E	5
8	Educație fizică și sport 3	DC	DOb				1		A/R	1*
9	Psihologia educației. (DPPD)	DF	DFc	2	2				E	5
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru										

Legenda:

Tip disciplină: DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplina de domeniu, DS- Disciplina de specialitate, DC- Disciplina complementară

Categorie disciplină: DOb- Discipline obligatorii; DOp -Discipline opționale (la alegere), DFc- Discipline facultative

Tip activitate: AI- activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect, practică;

Forma de evaluare finală: E-examen, Clv-colocviu, V –verificare pe parcurs

Decan,



Director DIDIFR/CIDIFR,



ANEXA B1 - IFR

APROBAT,
RECTOR



Universitatea: Universitatea din Craiova
Facultatea: Facultatea de Inginerie Electrică
Domeniul de licență/masterat: licență
Programul de studii: Electromecanică
Durata studiilor: 4
Forma de învățământ: IFR
Promoția: 2025-2026
Anul universitar: 2023-2024

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studii II semestrul II

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activate/ Nr. ore/semestru			Forma de evaluare		Nr. credite (ECTS)	
				AI	SF	ST	L	P		E
1	Baze de date în ingineria electrică	DS	DOB	2			1	1	E	4
2	Limbi moderne 4	DC	DOB		1				V	2
3	Teoria circuitelor electrice	DD	DOB	3	1		1		E	4
4	Grafică asistată de calculator II	DF	DOB	1			2		V	3
5	Transmisii analogice si digitale	DS	DOB	2			1		V	3
6	Electronică digitală	DD	DOB	2			1		E	3
7	Electronică digitală-proiect	DD	DOB				2		V	2
8	Măsuri electrice si electronice	DD	DOB	2			2		E	5
9	Educație fizică si sport 4	DC	DOB				1		A/R	1*
10	Practică de domeniu (3 săpt.=90 ore)	DD	DOB					6.4	V	4
11	Didactica specializării EM FR (DPPD)	DF	DFc	2	2				E	5
12	Antreprenoriat în domeniul auditului energetic pentru clădiri	DC	DFc	2	2				V	4
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru										

Legenda:

Tip disciplină: *DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplină de domeniu, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară*

Categorie disciplină: *DOB- Discipline obligatorii; DOp- Discipline opționale (la alegere), DFc- Discipline facultative*

Tip activitate: *AI- activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect, practică;*

Forma de evaluare finală: *E-examen, Clv-colocviu, V – verificare pe parcurs*

Decan,



Director DIDIFR/CIDIFR,



ANEXA B1 - IFR

APROBAT,
RECTOR



Universitatea: Universitatea din Craiova
Facultatea: Facultatea de Inginerie Electrică
Domeniul de licență/masterat: Licență
Programul de studii: Electromecanică
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: IFR
Promoția: 2025-2026
Anul universitar: 2024-2025

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studii III semestrul I

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru			Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)	
				AI	SF	ST			
1	Traductoare, interfețe și achiziții de date	DD	DOb	2			2	E	5
2	Teoria sistemelor și reglaj automat	DD	DOb	2	1		1	V	4
3	Echipamente electrice	DD	DOb	2			2	V	5
4	Mașini electrice I	DD	DOb	2	1		2	E	6
5	Convertoare statice de putere I	DD	DOb	2			2	E	5
6	Echipamente electrice și electronice pentru autovehicule	DS	DOP	2			2	E	5
7	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor electromecanice	DS	DOP	2			2	E	5
8	Instruire asistată de calculator (DPPD)	DC	DFc	1	1			V	2
9	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu I EM FR (DPPD)	DC	DFc				3	V	3
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru									

Legenda:

Tip disciplină: *DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplină de domeniu, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară*

Categorie disciplină: *DOb- Discipline obligatorii; DOP- Discipline opționale (la alegere), DFc- Discipline facultative*

Tip activitate: *AI- activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect, practică.*

Forma de evaluare finală: *E-examen, Clv-colocviu, V – verificare pe parcurs*




ANEXA B1 - IFR

APROBAT,
RECTOR



Universitatea: Universitatea din Craiova
Facultatea: Facultate de Inginerie Electrică
Domeniul de licență/masterat: licență
Programul de studii: Electromecanică
Durata studiilor: 4
Forma de învățământ: IFR
Promoția: 2025-2026
Anul universitar: 2024-2025

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studii III semestrul II

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina		Categorie disciplină		Tip activitate/ Nr.ore/semestru					Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)	
		DD	DOb	AI	SF	ST	L	P	V				
1	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	DD	DOb	2					1			V	3
2	Mașini electrice II	DD	DOb	3					2			E	5
3	Convertoare statice de putere II	DD	DOb	2					2			E	5
4	Acționări hidraulice și pneumatice	DD	DOb	2					2		1	E	5
5	Echipamente și sisteme de securizare	DS	DOP	2					1			E	4
6	Senzori și sisteme senzoriale	DS	DOP	2					1			V	4
7	Instalații de climatizare	DS	DOP	2					2			V	4
8	Tehnologii robotizate	DS	DOP	2					2			V	4
9	Practică de specialitate(3 săpt.=90 ore)	DS	DOb								6,4		4
10	Managementul clasei de elevi (DPPD)	DC	DFc	1					1			E	3
11	Dezvoltare durabilă	DS	DFc	2					1			V	4
12	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu II EM FR (DPPD)	DC	DFc								3	V	2
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru													

Legenda:

Tip disciplină: *DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplină de domeniu, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară*

Categorie disciplină: *DOb- Discipline obligatorii; DOp- Discipline opționale (la alegere), DFc- Discipline facultative*

Tip activitate: *AI- activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect, practică;*

Forma de evaluare finală: *E-examen, Clv-colocviu, V –verificare pe parcurs*

Decan,



Director DIDIFR/CIDIFR,





Universitatea: Universitatea din Craiova
Facultatea: Facultatea de Inginerie Electrică
Domeniul de licență/masterat: Licență
Programul de studii: Electromecanică
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: IFR
Promoția: 2025-2026
Anul universitar: 2025-2026

ANEXA B1 - IFR

APROBAT,
RECTOR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studii IV semestrul I

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/Nr-ore/semestru			Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)	
				AI	SF	ST			L
1	Acționări electrice I	DD	DOb	2			2	E	6
2	Sisteme cu microprocesoare	DD	DOb	2			1	E	5
3	Modelare și simulare în ingineria electrică	DS	DOb	2			2	V	3
4	Micromașini electrice	DS	DOb	2			2	E	4
5	Management	DD	DOb	1	1			V	2
6	Surse regenerabile	DS	DOb	2			1	V	5
7	Conducerea asistată a proceselor	DS	DOp	2			1	V	5
8	Tracțiune electrică	DS	DOp	3			2	E	5
9	Sisteme de transport urban	DS	DOp	3			2	E	5
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru									

Legenda:

Tip disciplină: DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplină de domeniu, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară

Categorie disciplină: DOB- Discipline obligatorii; DOp- Discipline opționale (la alegere), DFC- Discipline facultative

Tip activitate: AI- activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect, practică;

Forma de evaluare finală: E-examen, Clv-colocviu, V –verificare pe parcurs

Decan,

Director DIDIFR/CIDIFR,



Universitatea: Universitatea din Craiova
Facultatea: Facultatea de Inginerie Electrică
Domeniul de licență/masterat: licență
Programul de studii: Electromecanică
Durata studiilor: 4
Forma de învățământ: IFR
Promoția: 2025-2026
Anul universitar: 2025-2026

ANEXA B1 - IFR

APROBAT,
RECTOR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studii IV semestrul II

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr.ore/semestru			Forma de evaluare	Nr.credite (ECTS)	
				AI	SF	ST			L
1	Echipamente numerice pentru instalații electromecanice	DS	DOb	2	1		2	E	6
2	Acționări electrice II	DD	DOb	3			2	E	5
3	Servosisteme	DS	DOp	3			1	E	3
4	Servosisteme-proiect	DS	DOp	3			2	V	2
5	Energii regenerabile	DS	DOp	3			1	E	3
6	Energii regenerabile-proiect	DS	DOp	3			2	V	2
7	Linii de fabricatie si roboti	DS	DOp	3			2	E	6
8	Sisteme flexibile de fabricatie	DS	DOp	3			2	E	6
9	Elaborarea proiectului de diplomă	DS	DOb				4	V	4
10	Practică pentru proiectul de diplomă (2 săpt.=60 ore)	DS	DOb				4.3	V	4
11	Sustinere proiect de diploma							E	10

Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru

Legenda:

Tip disciplină: DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplină de domeniu, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară

Categorie disciplină: DOB- Discipline obligatorii; DOP -Discipline opționale (la alegere), DFC- Discipline facultative

Tip activitate: AI- activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, lucrări practice; P – proiect, practică;

Forma de evaluare finală: E-examen, Clv-colocviu, V –verificare pe parcurs

Decan,

Director DIDIFR/CIDIFR,