



ANEXA B1 - IFR

APPROBAT,
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: 2024-2025
Anul universitar: 2021-2022

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,



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: 2024-2025
Anul universitar: 2021-2022

ANEXA B1 - IFR

APPROBAT,
RECTOR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	Denumire disciplină	Anul de studii I		Semestrul II		Tip activitate/ Nr. ore/semestru					Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)
		Tip disciplina	Categorie disciplină	AI	SF	ST	L	P				
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 si 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 si 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 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, CV-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: 2024-2025
Anul universitar: 2022-2023

ANEXA B1 - IFR
APROBAT,
RECTOR

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	Materiale 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	1	E	5
8	Educație fizică și sport 3	DC	DOb	2					A/R	5
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- 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; Iucrări practice; P – proiect, practică;*
Forma de evaluare finală: *E-examen, CV-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: 2024-2025
Anul universitar: 2022-2023

ANEXA BI - IFR

APROBAT,
RECTOR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studii II semestrul II

Nr. crt.	Denumire disciplină	Tip disciplina	Categorie disciplină	Tip activitate/ Nr. ore/semestrul				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)	
				AI	SF	ST	L			P
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				E	4
4	Grafică asistată de calculator II	DF	DOb	1			2		V	3
5	Transmisii analogice și 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 și electronice	DD	DOb	2					E	5
9	Educație fizică și 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 semestrul										

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; Iucrări 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: 2024-2025
Anul universitar: 2023-2024

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			L
1	Traductoare, interfețe și achiziții de date	DD	DOb	2	2	2	2	E	5
2	Teoria sistemelor și reglaj automat	DD	DOb	2	1	1	1	V	4
3	Echipamente electrice	DD	DOb	2	2	2	2	V	5
4	Mașini electrice I	DD	DOb	2	1	1	2	E	6
5	Convertoare statice de putere I	DD	DOb	2	2	2	2	E	5
6	Echipamente electrice și electronice pentru autovehicule	DS	DOP	2	2	2	1	E	5
7	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor electromecanice	DS	DOP	2	2	2	2	E	5
8	Instruire asistată de calculator (DPPD)	DC	DFc	1	1	1	3	V	2
9	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu I EM FR (DPPD)	DC	DFc					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, CV-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: 2024-2025
Anul universitar: 2023-2024

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)	
				AI	SF	ST	L	P		
1	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	DD	DOb	2			1		V	3
2	Mașini electrice II	DD	DOb	3			2	1	E	5
3	Convertoare statice de putere II	DD	DOb	2			2	1	E	5
4	Actionări 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 (DPPP)	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 (DPPP)	DC	DFc					3	V	2
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, CV-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: 2024-2025
Anul universitar: 2024-2025

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 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, CV-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: 2024-2025
Anul universitar: 2024-2025

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	P		
1	Echipamente numerice pentru instalatii 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 fabricație și roboți	DS	DOP			3	2		E	6
8	Sisteme flexibile de fabricație	DS	DOP			3	2		E	6
9	Elaborarea proiectului de diplomă	DS	DOb				2		V	4
10	Practică pentru proiectul de diplomă (2 săpt. = 60 ore)	DS	DOb				4	4.3	V	4
11	Sustinere proiect de diploma									
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru										
									E	10

Legenda:

Tip disciplină: DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplina de domeniu, DS- Disciplina de specialitate, DC- Disciplina 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, CV-colocviu, V - verificare pe parcurs

Decan,

Director DIDIFR/CIDIFR,