

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
 FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 începând cu anul universitar 2026 / 2027

Programul de studii de licență	ELECTROMECHANICĂ
Domeniul fundamental	ȘTIINȚE INGINEREȘTI
Domeniul de licență	INGINERIE ELECTRICĂ
Durata studiilor:	4 ANI
Forma de învățământ:	cu frecvență (F)
<i>cu frecvență (F)/ cu frecvență reducă (IFR)/ la distanță (ID)</i>	

OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Obiectivul general al programului de studii: pregătirea de specialiști cu pregătire teoretică și practică superioară pentru sectoarele de producție, proiectare și cercetare cu specific electric și mecanic. Misiunea de bază a acestui program de studiu este de a forma ingineri cu competențe în domeniul de licență Inginerie electrică, capabili să-și desfășoare activitatea în orice domeniu ingineresc în care se pretează aplicarea cunoștințelor de inginerie electrică.

Obiectivele specifice ale programului de studii: transmiterea de cunoștințe și formarea abilităților necesare dobândirii competențelor ce urmează.

Competențe profesionale:

- CP1 - Interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale.
- CP2 - Adună informații tehnice.
- CP3 - Ajustează proiectele produselor.
- CP4 - Analizează datele testelor.
- CP5 - Aprobă proiecte ingineresti.
- CP6 - Asigură managementul de proiect.
- CP7 - Efectuează cercetare științifică.
- CP8 - Gestionează date în domeniul cercetării.
- CP9 - Dezvoltă software cu sursă deschisă.
- CP10 - Modelează și simulează sisteme electromecanice.
- CP11 - Monitorizează standarde de calitate pentru fabricație.
- CP12 - Pregătește prototipuri pentru producție.
- CP13 - Prezintă rezultatele analizelor.
- CP14 - Proiectează prototipuri.
- CP15 - Proiectează sisteme electromecanice.
- CP16 - Realizează analize de date.
- CP17 - Respectă reglementările privind materialele interzise.
- CP18 - Sintetizează informații.
- CP19 - Testează sisteme electromecanice.
- CP20 - Utilizează software de desen tehnic.
- CP21 - Înregistrează datele încercărilor.

Competențe transversale:

- CT1 - Dă dovadă de expertiză disciplinară.
- CT2 - Gândește în mod abstract.
- CT3 - Gestionează dezvoltarea profesională personală
- CT4 - Desfășoară activități de cercetare literară.

Rezultatele învățării

Cunoștințe

C1 - Studentul/absolventul identifică, formulează, analizează principiile circuitelor de energie electrică și riscurile asociate acestora.

C2 - Studentul/absolventul descrie, identifică, sumarizează concepte de inginerie electrică, cum ar fi funcționalitatea, capacitatea de multiplicare și costurile legate de proiectare și modul în care acestea sunt aplicate pentru realizarea proiectelor de inginerie.

C3 - Studentul/absolventul explică și interpretează desenele care detaliază proiectarea produselor, a instrumentelor și a sistemelor de inginerie electrică.

C4 - Studentul/absolventul descrie, identifică, sumarizează concepte și metode elementare privitoare la politicile și legislația aplicabilă într-un anumit domeniu.

C5 - Studentul/absolventul identifică și descrie concepte, principii și metode de bază din matematică, fizică, chimie, desen tehnic, economie și informatică.

C6 - Studentul/absolventul explică și interpretează rezultate teoretice și experimentale din matematică, fizică, chimie, economie, desen tehnic și informatică.

Aptitudini

A1 - Studentul/absolventul ajustează proiectele de produse sau de părți de produse astfel încât acestea să îndeplinească cerințele.

A2 - Studentul/absolventul creează și/sau execută un plan sau specificație pentru proiectarea unor sisteme industriale, materiale, produse sau un plan de producție, bazate pe concepte de design estetic și/sau funcțional.

A3 - Studentul/absolventul descoperă defecte în circuitele electrice și poate să le repare.

A4 - Studentul/absolventul testează și înlocuiește componentele electrice și cablajele, utilizând aparate de verificat prin măsurare, echipamente de lipit și scule de mână.

A5 - Studentul/absolventul assemblează echipamente și aparate electromecanice în conformitate cu specificațiile acestora.

A6 - Studentul/absolventul explică schemele electrice care arată conexiunile dintre dispozitive, cum ar fi conexiunile electrice și de semnale.

A7 - Studentul/absolventul specifică proprietăți tehnice ale bunurilor, materialelor, metodelor, proceselor, serviciilor, sistemelor, software-ului și funcționalităților, prin identificarea și răspunsul la nevoile particulare care urmează să fie satisfăcute în funcție de cerințele clienților.

A8 - Studentul/absolventul proiectează și calculează sistemul de rețele electrice inteligente, pe baza sarcinii termice, a curbilor de durată, a simulărilor de energie etc.

A9 - Studentul/absolventul efectuează evaluarea și analiza potențialului unei rețele electrice inteligente în cadrul proiectului. Studentul/absolventul realizează un studiu standardizat pentru a determina contribuția, costurile și restricțiile în materie de economisire a energiei și efectuează cercetări pentru a sprijini procesul de luare a deciziilor, ținând seama de provocările și oportunitățile asociate cu punerea în aplicare a tehnologiilor fără fir pentru rețelele electrice inteligente.

A10 - Studentul/absolventul dezvoltă circuite, sisteme și produse analogice și digitale, electrice și electronice.

A11 - Studentul/absolventul utilizează modelarea, simularea și testarea elementelor procesului într-un mod orientat către probleme în integrarea acestora în timpul dezvoltării.

A12 - Studentul/absolventul desenează schițe și proiectează sisteme, produse și componente electrice utilizând programe și echipamente informatice de proiectare asistată de calculator (CAD).

A13 - Studentul/absolventul desenează schițe ale panourilor electrice, scheme electrice, diagrame de cablare electrică și alte detalii ale ansamblului.

A14 - Studentul/absolventul creează schițe și desene tehnice prin utilizarea de software specializat.

A15 - Studentul/absolventul selectează și aplică metodele actuale de modelare, calcul,

proiectare și testare pentru specializarea lor.

A16 - Studentul/absolventul utilizează baze de date, standarde, coduri de bune practici și reglementări de siguranță.

A17 - Studentul/absolventul evaluează impactul soluțiilor de inginerie într-un mediu social, integrând și contextul de mediu.

A18 - Studentul/absolventul operează cu concepte, principii și metode de bază din matematică, fizică, chimie, desen tehnic, economie și informatică.

A19 - Studentul/absolventul rezolvă probleme de matematică, fizică și chimie cu aplicabilitate în inginerie și validează soluția obținută.

A20 - Studentul/absolventul efectuează calcule inginerești și economice de complexitate medie și le asociază cu reprezentări grafice letrice sau specifice proiectării asistate de calculator.

A21 - Studentul/absolventul descrie fenomene și procese fizico-chimice și economice.

A22 - Studentul/absolventul aplică criteriile și metode de evaluare pentru identificarea, modelarea, experimentarea, analiza și aprecierea calitativă și cantitativă a fenomenelor și proceselor specifice domeniului fundamental folosind inclusiv tehnologii digitale.

A23 - Studentul/absolventul achiziționează și prelucrează date, interpretează rezultate teoretice și experimentale.

A24 - Studentul/absolventul concepe soluții, respectând standarde relevante, pentru probleme de inginerie de complexitate medie care îndeplinesc nevoile specificate, respectând cerințe de sănătate publică, siguranță, bunăstare, mediu, sustenabilitate și factori economici, precum și alte constrângeri specifice.

A25 - Studentul/absolventul elaborează desene tehnice de execuție și de ansamblu în format letric sau proiectate asistat de calculator.

A26 - Studentul/absolventul aplică tehnici moderne de management de proiect, tehnici economice și de luare a deciziilor inclusiv într-un cadru multidisciplinar.

Responsabilitate și autonomie

RA1 - Studentul/absolventul recunoaște nevoia de învățare independentă, pe tot parcursul vieții.

RA2 - Studentul/absolventul lucrează în echipă și, dacă este necesar, preia coordonarea echipei.

RA3 - Studentul/absolventul aplică metodele de management de proiect și metodele economice, cum ar fi managementul riscului și al schimbării, precum și limitele acestora.

RA4 - Studentul/absolventul reflectă în mod critic, reflexiv, cu simțul responsabilității și în spirit democratic asupra responsabilităților etice și sociale legate de managementul activităților din domeniul ingineriei energetice, de luarea deciziilor și de formularea opiniilor.

RA5 - Studentul/absolventul gestionează activitățile complexe de inginerie electrică și ia decizii bazate pe datele disponibile, într-un mediu interdisciplinar /multidisciplinar.

RA6 - Studentul/absolventul acționează în conformitate cu principiile și standardele profesionale ale practicii inginerești.

RA7 - Studentul/absolventul aplică valorile eticii și deontologiei profesiei de inginer.

RA8 - Studentul/absolventul practică raționamentul logic, evaluarea și autoevaluarea în luarea deciziilor.

RA9 - Studentul/absolventul comunică eficient despre activitățile de inginerie cu o gamă largă de public.

RA10 - Studentul/absolventul promovează dialogul, cooperarea, respectul față de ceilalți și interculturalitatea.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Ilie UȚU

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea INGINERIE MECANICA SI ELECTRICA

Domeniul INGINERIE ELECTRICA

Program de studii ELECTROMECHANICA

INGINERI - IF, 4 ani x 2 sem./an x 14 sapt./sem. x (26-28) ore/sapt.

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
CU ÎNCEPERE DIN ANUL UNIVERSITAR 2026 - 2027**

Nr. crt.	ANUL I		Cod disciplina	Tipdisc.	Semestrul 1				Semestrul 2				Puncte credit		E,C		Nr. ore didactice pe disciplina			Ore studiu individual	Total ore per disciplina
	Discipline				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem1	Sem2	Sem1	Sem2	C	Apl.	Tot.		
1	Alg. liniara, geom. analitica si diferentia		2EE1OF01	DF-DOB	2	2							4		E1		28	28	56	44	100
2	Analiza matematica		2EE1OF02	DF-DOB	2	2							4		E1		28	28	56	44	100
3	Mecanica		2EE1OS03	DS-DOB	2		1						4		C1		28	14	42	58	100
4	Informatica aplicata		2EE1OF04	DF-DOB	2		2						5		E1		28	28	56	69	125
5	Limba engleza I		2EE1OC05	DC-DOB		2							2		C1		0	28	28	22	50
6	Teoria câmpului electromagnetic		2EE1OS06	DS-DOB	2	2							5		E1		28	28	56	69	125
7	Disciplina opt. OP11		2EE1AC07	DC-DOP		2							2		C1		0	28	28	22	50
8	Chimie		2EE1OF08	DF-DOB	2		1						3		C1		28	14	42	33	75
9	Educatie fizica si sport I		2EE1OC09	DC-DOB		2							1		A/R		0	28	28	0	28
10	Limba engleza II		2EE2OC10	DC-DOB						2				2	C2		0	28	28	22	50
11	Grafica asistata de calculator I		2EE2OF11	DF-DOB					2		3			5	C2		28	42	70	55	125
12	Fizica		2EE2OF12	DF-DOB					2		1			4	C2		28	14	42	58	100
13	Teoria circuitelor electrice I		2EE2OS13	DS-DOB					2	1	1			6	E2		28	28	56	94	150
14	Optionala OP12		2EE2AF14	DF-DOP					2	2				4	E2		28	28	56	44	100
15	Metode si procedee tehnologice		2EE2OF15	DF-DOB					2		1			3	E2		28	14	42	33	75
16	Electronică		2EE2OS16	DS-DOB					3		2			5	E2		42	28	70	55	125
17	Educatie fizica si sport II		2EE2OC17	DC-DOB						2				1	A/R		0	28	28	0	28
TOTAL Anul I					12	12	4	0	13	7	8	0	30	30	8E+ 7C	350	434	784	722	1506	
					28				28				60								

 RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU

 DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Ilie UȚU

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea INGINERIE MECANICA SI ELECTRICA

Domeniul INGINERIE ELECTRICA

Program de studii ELECTROMECHANICA

INGINERI - IF, 4 ani x 2 sem./an x 14 sapt./sem. x (26-28) ore/sapt.

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
CU ÎNCEPERE DIN ANUL UNIVERSITAR 2026 - 2027**

Nr. crt.	ANUL II Discipline	Cod disciplina	Tipdisc.	Semestrul 3				Semestrul 4				Pct.crd.		E, C		Nr. ore pe disciplina			Ore studiu individual	Total ore per disciplina
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem3	Sem4	Sem3	Sem4	C	Apl.	Tot.		
18	Progr.calculat.si limbaje de programare I	2EE3OF18	DF-DOB	2		3						5		E3		28	42	70	55	125
19	Teoria circuitelor electrice II	2EE3OD19	DS-DOB	2		2						5		E3		28	28	56	69	125
20	Masurari electrice si electronice I	2EE3OD20	DS-DOB	3		2						5		E3		42	28	70	55	125
21	Rezistenta materialelor	2EE3OS21	DF-DOB	2		1						3		C3		28	14	42	33	75
22	Disciplina opt. OP21	2EE3AC22	DC-DOP		2							2		C3		0	28	28	22	50
23	Echipamente electrice	2EE3OD23	DS-DOB	2		1						4		C3		28	14	42	58	100
24	Masini electrice I	2EE3OD24	DS-DOB	3		2						5		E3		42	28	70	55	125
25	Educatie fizica si sport III	2EE3OC25	DC-DOB		1							1		A/R		0	14	14	0	28
26	Masurari electrice si electronice II	2EE4OS26	DS-DOB					2		2			4		E4	28	28	56	44	100
27	Disciplina opt. OP22	2EE4AC27	DC-DOP						2				2		C4	0	28	28	22	50
28	Masini electrice II	2EE4OS28	DS-DOB					3		2	1		5		E4	42	42	84	41	125
29	Grafica asistata de calculator II	2EE4OF29	DF-DOB					2		3			5		E4	28	42	70	55	125
30	Materiale electrotehnice	2EE4OS30	DS-DOB					2		2			3		C4	28	28	56	19	75
31	Compatibilitate electromagnetica	2EE4OS31	DS-DOB					2		1			3		C4	28	14	42	33	75
32	Progr.calculat.si limbaje de program. II	2EE4OF32	DF-DOB					2		1			3		E4	28	14	42	33	75
33	Educatie fizica si sport IV	2EE4OC33	DC-DOB						1				1		A/R	0	14	14	0	28
34	Practica 3 sapt.x30 ore/sapt.	2EE4OS34	DS-DOB										4		C4	0	90	90	0	90
TOTAL Anul II				14	3	11	0	13	3	11	1	30	30	8E+7C		378	496	874	594	1496
				28				28				60								

 RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU

 DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Ilie UȚU

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea INGINERIE MECANICA SI ELECTRICA

Domeniul INGINERIE ELECTRICA

Program de studii ELECTROMECHANICA

INGINERI - IF, 4 ani x 2 sem./an x 14 sapt./sem. x (26-28) ore/sapt.

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
CU ÎNCEPERE DIN ANUL UNIVERSITAR 2026 - 2027**

Nr. crt.	ANUL III Discipline	Cod disciplina	Tipdisc.	Semestrul 5				Semestrul 6				Pct.crd.		E, C		Nr. ore pe disciplina			Ore studiu individual	Total ore per disciplina	
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem3	Sem4	Sem3	Sem4	C	Apl.	Tot.			
35	Instrumentatie industriala	2EE5OS35	DS-DOB	2		1						4		C5		28	14	42	58	100	
36	Traductoare, interfețe și achiziție de date	2EE5OS36	DS-DOB	2		2	1					6		E5		28	42	70	80	150	
37	Termotehnica	2EE5OS37	DS-DOB	2		2						4		C5		28	28	56	44	100	
38	Echipeamente numerice pentru instalatii electromecanice	2EE5OS38	DS-DOB	2		1						4		E5		28	14	42	58	100	
39	Disciplina opt. OP31	2EE5OF39	DF-DOP	2	1							3		E5		28	14	42	33	75	
40	Utilaje electromecanice industriale	2EE5OS40	DS-DOB	2		1						3		C5		28	14	42	33	75	
41	Convertoare statice de putere I	2EE5OS41	DS-DOB	3		2						6		E5		42	28	70	80	150	
42	Convertoare statice de putere II	2EE6OS42	DS-DOB					3		2			4		E6	42	28	70	30	100	
43	Convertoare statice de putere II -proiect	2EE6OS43	DS-DOB							2			2		C6	0	28	28	22	50	
44	Calitate și fiabilitate	2EE6OS44	DS-DOB					2	1				3		C6	28	14	42	33	75	
45	Aționări hidraulice și pneumatice	2EE6OS45	DS-DOB					2		1			4		E6	28	14	42	58	100	
46	Disciplina opt. OP32	2EE6AS46	DF-DOP					2		1	1		4		E6	28	28	56	44	100	
47	Disciplina opt. OP33	2EE6AS47	DS-DOP					2		2			4		C6	28	28	56	44	100	
48	Teoria sistemelor si reglaj automat	2EE6OS48	DS-DOB					3		2			5		E6	42	28	70	55	125	
49	Practica 3 sapt.x30 ore/sapt.	2EE6OS49	DS-DOB									4		C6	0	90	90	0	90		
TOTAL Anul III				15	1	9	1	14	1	8	3	30	30	8E+ 7C		406	412	818	672	1490	
				26				26				60									

 RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU

 DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Ilie U ȚU

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea INGINERIE MECANICA SI ELECTRICA

Domeniul INGINERIE ELECTRICA

Program de studii ELECTROMECHANICA

INGINERI - IF, 4 ani x 2 sem./an x 14 sapt./sem. x (26-28) ore/sapt.

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
CU ÎNCEPERE DIN ANUL UNIVERSITAR 2026 - 2027**

Nr. crt.	ANUL IV Discipline	Cod disciplina	Tipdisc.	Semestrul 7				Semestrul 8				Pct.crd.		E, C		Nr. ore pe disciplina			Ore studiu individual	Total ore per disciplina
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem3	Sem4	Sem3	Sem4	C	Apl.	Tot.		
50	Instalatii electrice I	2EE7OS50	DS-DOB	2		2						5		E7		28	28	56	69	125
51	Sisteme de acționari electrice I	2EE7OS51	DS-DOB	2		2						5		E7		28	28	56	69	125
52	Modelare si sim. in ingineria electr.	2EE7OS52	DS-DOB	2		1	1					5		E7		28	28	56	69	125
53	Disciplina opt. OP 41	2EE7AS53	DS-DOB	2		1						3		C7		28	14	42	33	75
54	Sisteme cu microprocesoare	2EE7OS54	DS-DOB	2		2						4		E7		28	28	56	44	100
55	Conducerea asistata a proceselor	2EE7OS55	DS-DOB	2		1						3		C7		28	14	42	33	75
56	Microcontrolere și sisteme integrate	2EE7OS56	DS-DOB	2		2						5		C7		28	28	56	69	125
57	Instalatii electrice II	2EE8OS57	DS-DOB					2		1			3		E8	28	14	42	33	75
58	Instalatii electrice II - proiect	2EE8OS58	DS-DOB								1		2		C8	0	14	14	36	50
59	Sisteme de acționari electrice II	2EE8OS59	DS-DOB					2		2	1		4		E8	28	42	70	30	100
60	Disciplina opt. OP42	2EE8AS60	DS-DOP					2		1			3		C8	28	14	42	33	75
61	Disciplina opt. OP43	2EE8AS61	DS-DOP					2		2			4		E8	28	28	56	44	100
62	Transmisii analogice si digitale	2EE8OS62	DS-DOB					2		1			3		E8	28	14	42	33	75
63	Servosisteme	2EE8OS63	DS-DOB					2		1			3		C8	28	14	42	33	75
64	Practica proiect de diploma	2EE8OS64	DS-DOB										4		C8	0	60	60	0	60
65	Elaborarea proiectului de diplomă	2EE8OS65	DS-DOB								4		4		C8	0	56	56	0	100
TOTAL Anul IV				14	0	11	1	12	0	8	6	30	30	8E+ 8C		364	424	788	628	1460
				26				26				60								
Pentru promovarea examenului de diplomă se acordă 10 puncte de credit																				

 RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU

 DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Ilie U ȚU

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea **INGINERIE MECANICA SI ELECTRICA**

Domeniul **INGINERIE ELECTRICA**

Program de studii **ELECTROMECHANICA**

INGINERI - IF, 4 ani x 2 sem./an x 14 sapt./sem. x (26-28) ore/sapt.

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
CU ÎNCEPERE DIN ANUL UNIVERSITAR 2026 - 2027**

Anexa 6

DISCIPLINE OPTIONALE				
Nr. crt.	Cod disciplina	An de studiu	Denumirea disciplinelor	
7	OP11	I	Comunicare	Etică și integritate academică
14	OP12	I	Metode numerice	Matematici speciale
22	OP21	II	Limba engleză III	Limba spaniola I
27	OP22	II	Limba engleză IV	Limba spaniola II
39	OP31	III	Management	Surse de energie
46	OP32	III	Mecanisme si organe de masini	Mecatronica
47	OP33	III	Exploatarea si mentenanta sistemelor electromecanice	Tehnologia fabricatiei echipamentelor electromecanice
53	OP41	IV	Electrotermie	Tehnologii electrice
60	OP42	IV	Utilizarea energiei electrice	Statii si posturi de transformare
61	OP43	IV	Tractiune electrica	Masini electrice speciale

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Ilie UȚU

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea INGINERIE MECANICA SI ELECTRICA

Domeniul INGINERIE ELECTRICĂ

Program de studii ELECTROMECHANICĂ

INGINERI - IF, 4 ani x 2 sem./an x 14 sapt./sem. x (26-28) ore/sapt.

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
CU ÎNCEPERE DIN ANUL UNIVERSITAR 2026 - 2027

Anexa II

DISCIPLINE FACULTATIVE																
Nr. crt.	Cod disciplina	An de studiu	Denumirea disciplinei	Sem. 1			Sem. 2			Pct. crd.	Ei, Ci	Nr. Ore/disciplina			Ore studiu individual	Total ore disciplina
				C	S	L	C	S	L			Curs	Apl.	Total		
66	2EE2DFA66	I	Istoria tehnicii				1	1		2	C2	14	14	28	22	50
67	2EE3DFA67	II	Producerea, transp. și distribuția en. el	2		1				3	C3	28	14	42	33	75
68	2EE3DFA68	II	Protectia mediului	1		1				2	C3	14	14	28	72	100
69	2EE4DFA69	II	Baze de date in ingineria electrica				2		2	3	C4	28	28	56	44	100
70	2EE5DFA70	III	Grafuri de legatura in electrotehnica	2		1				3	C5	28	14	42	33	75
71	2EE6DFA71	III	Rețele de calculatoare				2		2	3	C6	28	28	56	19	75
72/ 73	2EE5/6DFA72/73	III	Limba engleza V-VI		1			1		1/1	C5,C6		28	28	72	100
74	2EE7DFA74	IV	Bazele proiectarii asistate	2		1				3	C7	28	14	42	33	75
75	2EE8DFA75	IV	Sisteme flexibile de fabrica'ie				1		1	3	C8	14	14	28	47	75
76	2EE7DFA76	IV	Antreprenoriat	1	1					2	C7	14	14	28	22	50
Total discipline facultative				8	2	4	6	2	5	26		196	182	378	397	775

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Ilie UȚU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
CU ÎNCEPERE DIN ANUL UNIVERSITAR 2026 - 2027**

Anexa III

REPARTIZAREA ORELOR PE GRUPE DE DISCIPLINE					
Total ore curs :	1498				
Total ore aplicații :	1586				
Total ore didactice:	3084				
Total ore curs / Total ore (%) :	1498 / 3084	x 100	48,57		
Total ore aplicații / Total ore (%) :	1586 / 3084	x 100	51,43		
Total ore curs / Total ore aplicații (%) :	1498 / 1586	x 100	94,45		
GRUPE DE DISCIPLINE		Nr.ore	Nr.ore/Total ore (%)		
Discipline fundamentale (DF)		742	24,06		
Discipline de specializare (DS)		2118	68,68		
Discipline complementare (DC)		224	7,26		
Discipline opționale (DOP)		434	14,07		
Discipline facultative (DFA)		378	12,26		
Discipline complementare	Educație fizica si sport	224	84	7,26	2,72
	Discipline ec.si umaniste		140		4,54

Observații: Orele disciplinelor marcate cu (*) nu se contabilizează din punct de vedere al numărului de ore și credite.

10 ore din activitatea de practică nu sunt cumulate în numărul total de ore, pentru limitarea activității de practică la 240 ore.

Pentru 1 punct de credit al disciplinei se acordă 25 de ore pentru pregătirea didactică și studiu individual al studentului.

Legendă

DF - Discipline fundamentale , DS - Discipline de specializare, DC - Discipline complementare

DOB - Discipline obligatorii, DOP – Discipline opționale, DFA - Discipline facultative

C - ore curs , S - ore seminar , L - ore laborator , P - ore proiect , Apl - ore aplicații

Ei - examen în semestrul i = 1 ... 8 , Ci - colocviu în semestrul i = 1 ... 8 , Vi - verificare în semestrul i = 1 ... 8

Pentru un punct de credit se acordă 25 ore de pregătire didactică și de studiu individual

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Ilie UȚU