

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Pentru seria de studenți 2025-2029

Programul de studii - Licență:

INGINERIE ELECTRICĂ ȘI CALCULATOARE

Domeniul fundamental (DFI):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Ramura de știință (RSI):

INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII

Domeniul de licență (DL):

INGINERIE ELECTRICĂ

Durata studiilor / Numărul de credite:

4 ani / 240 credite

Forma de învățământ:

IF - Învățământ cu frecvență

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.dr.ing. Ovidiu-Gelu TIRIAN

Misiunea programului de studii:

Misiunea specializării Inginerie electrică și calculatoare se înscrie în misiunea generală a Universității Politehnica Timișoara, respectiv a Facultății de Inginerie Hunedoara, fiind aceea de a forma ingineri, specialiști cu pregătire tehnică superioară în domeniul Inginerie electrică cu competențe de producție, proiectare și cercetare în special, domeniul electric, dar și în domeniul calculatoare – automată.

Obiectivele programului de studii:

Obiectivele programului de studii au în vedere:

- pregătirea de specialiști în domeniul tehnic și tehnico-economic la nivel național și european, cu precădere în domeniul IT;
- formarea unei gândiri creative și dezvoltarea capacității de analiză și sinteză;

Competențele programului de studii:

Competențe profesionale:

- C1 Aplicarea adecvată a cunoștințelor, fundamentale de matematică, fizică, chimie specifice domeniului inginerie electrice
- C2 Operarea cu concepte fundamentale din știința calculatoarelor și tehnologia informației
- C3 Modelarea, simularea și testarea asistată de calculator a modulelor electrice, electronice și informatice ale sistemelor electrice
- C4 Conceperea subsistemelor electrice
- C5 Proiectarea, realizarea documentației, testarea și depanarea echipamentelor și instalațiilor electrice
- C6 Configurarea, realizarea, testarea, exploatarea și întreținerea sistemelor informatice specifice domeniului ingineriei electrice

Competențe transversale:

- CT1 Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru și termenelor de realizare aferente
- CT2 Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei
- CT3 Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională

Rezultatele învățării specifice programului de studii:

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
C1. Studentul/absolventul identifică, formulează, analizează principiile circuitelor de energie electrică și riscurile asociate acestora.	A1. Studentul/absolventul ajustează proiectele de produse sau de părți de produse astfel încât acestea să îndeplinească cerințele. 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. Studentul/absolventul evaluează impactul soluțiilor de inginerie într-un mediu social, integrând și contextul de mediu.	RA1. Studentul/absolventul aplică strategiile de învățare și metodele cele mai potrivite în învățarea independentă pe tot parcursul vieții și în urmărirea evoluției științei și tehnologiei în domeniul ingineriei electrice. RA2. Studentul/absolventul efectuează căutări bibliografice în literatura de specialitate, consultă și folosește bazele de date științifice și alte surse de informare din domeniul ingineriei electrice.
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.	A2. Studentul/absolventul descoperă defecte în circuitele	RA3. Studentul/absolventul lucrează pentru îndeplinirea sarcinilor
C3. Studentul/absolventul explică și interpretează desenele care		

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.

F2. Studentul/absolventul dezvoltă dispozitive în circuite electrice și poate să le repare. Testează și înlocuiește componentele electrice și cablajele, utilizând aparate de verificat prin măsurare, echipamente de lipit și scule de mână.

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

Explică schemele electrice care arată conexiunile dintre dispozitive, cum ar fi conexiunile electrice și de semnale.

A3. 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.

A4. Studentul/absolventul dezvoltă circuite, sisteme și produse analogice și digitale, electrice și electronice. Utilizează modelarea, simularea și testarea elementelor procesului într-un mod orientat către probleme în integrarea acestora în timpul dezvoltării.

A5. Studentul/absolventul desenează schițe și proiectează sisteme, produse și componente electrice utilizând programe și echipamente informatice de proiectare asistată de calculator (CAD). Desenează schițe ale panourilor electrice, scheme electrice, diagrame de cablare electrică și alte detalii ale ansamblului. Creează schițe și desene tehnice prin utilizarea de software specializat.

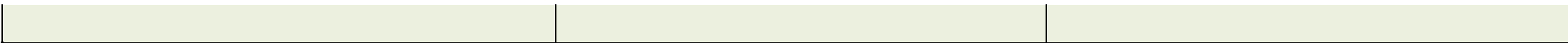
A6. Studentul/absolventul selectează și aplică metodele actuale de modelare, calcul, proiectare și testare pentru specializarea lor. Studentul/absolventul utilizează baze de date, standarde, coduri de bune practici și reglementări de siguranță.

F3. Studentul/absolventul identifică pentru îndeplinirea sarcinilor tehnice ca membru de echipă ce poate fi formată din ingineri sau non-ingineri, în context național și internațional și, dacă este necesar, preia coordonarea echipei.

RA4. Studentul/absolventul aplică metodele de management de proiect și metodele economice, cum ar fi managementul riscului și al schimbării, precum și limitele acestora.

RA5. 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 electrice, de luarea deciziilor și de formularea opiniilor.

RA6. Studentul/absolventul gestionează activitățile complexe de inginerie electrică și ia decizii bazate pe datele disponibile, într-un mediu interdisciplinar /multidisciplinar. Acționează în conformitate cu principiile și standardele profesionale ale practicii ingineresti



Rezultatele complementare ale învățării:

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
<p>C5. Cunoaște principii de etică profesională, integritate academică și responsabilitate socială în activitatea inginerescă.</p> <p>C6. Înțelege bazele managementului de proiect, inclusiv noțiuni despre metodologii agile.</p> <p>C7. Cunoaște concepte elementare de sustenabilitate energetică, eficiență și impact asupra mediului în ingineria electrică.</p> <p>C8. Identifică reglementări și norme legale relevante pentru siguranță, protecția muncii și proprietate intelectuală.</p>	<p>A7. Utilizează eficient instrumente digitale de colaborare (MS Teams, Google Workspace, Moodle etc.) pentru învățare și lucru în echipă.</p> <p>A8. Elaborează documentații tehnice, rapoarte și prezentări clare și corect structurate, în limba română și engleză.</p> <p>A9. Aplică principii de gândire critică și luare de decizii în contexte multidisciplinare.</p> <p>A10. Realizează comunicări profesionale și colaborări în contexte interculturale și internaționale</p>	<p>RA7. Își evaluează constant propriile nevoi de dezvoltare profesională și adoptă o atitudine proactivă față de învățarea pe tot parcursul vieții.</p> <p>RA8. Demonstrează inițiativă și autonomie în desfășurarea activităților individuale și în colaborare cu alți membri ai echipei.</p> <p>RA9. Participă activ la proiecte extracurriculare, acțiuni civice sau de voluntariat cu relevanță inginerescă și socială.</p> <p>RA10. Promovează o cultură a inovației, incluziunii și responsabilității etice în cadrul comunității universitare și profesionale.</p>

Finalități:

Absolvenții programului de studii universitare de licență vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO-08:

215201 inginer electromecanic SCB
215204 inginer electronist transporturi, telecomunicații
215205 inginer producție

Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de știință (RSI):
Domeniul de licență (DL):
Programul de studii - Licență:

ȘTIINȚE INGINERESTI
INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
INGINERIE ELECTRICĂ
INGINERIE ELECTRICĂ ȘI CALCULATOARE

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	clcul	c1c2c3	a1a2
20	20	90	60	L	310	25

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2025-2029

		ANUL I (2025-2026)										ANUL II (2026-2027)																												
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																							
1	Analiza matematica					Matematici speciale					Analiză numerică					Arhitectura calculatoarelor																								
	L310.25.01.F1	5	E	28	42	0	0	0	0	DF	55	L310.25.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L310.25.03.F1	4	V	28	0	14	0	0	DF	58	L310.25.04.S1	4	E	28	0	28	0	0	DS
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială					Teoria câmpului electromagnetic					Teoria circuitelor electrice I					Convertoare electromagnetice I																								
	L310.25.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L310.25.02.F2	5	E	28	14	14	0	0	DF	69	L310.25.03.F2	5	E	28	14	28	0	0	DF	55	L310.25.04.F2	4	E	28	14	14	0	0	DF
3	Fizică					Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II					Baze de date					Electronică analogică și digitală II																								
	L310.25.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L310.25.02.F3	5	E	28	0	42	0	0	DF	55	L310.25.03.S3	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.04.F3	4	E	28	0	28	0	0	DF	44
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I					Materiale electrotehnice					Electronică analogică și digitală I					Teoria circuitelor electrice II																								
	L310.25.01.F4	5	E	28	0	42	0	0	DF	55	L310.25.02.F4	4	E	28	0	28	0	0	DF	44	L310.25.03.F4	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L310.25.04.F4	4	V	28	0	28	0	0	DF	44
5	Chimie					Analiza și sinteza dispozitivelor numerice					Grafică asistată de calculator					Programare orientată pe obiecte																								
	L310.25.01.F5	4	V	28	0	14	0	0	DF	58	L310.25.02.S5	5	V	28	0	28	0	0	DS	69	L310.25.03.F5	3	V	14	0	28	0	0	DF	33	L310.25.04.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS	44
6	Economie					Elemente de inginerie mecanică					Echipamente electrice					Măsurări electrice și electronice																								
	L310.25.01.C6	4	V	28	14	0	0	0	DC	58	L310.25.02.F6	4	V	28	14	0	0	0	DF	58	L310.25.03.F6	4	E	28	0	28	0	0	DF	44	L310.25.04.F6	4	V	28	0	28	0	0	DF	44
7	Educație fizică și sport I					Educație fizică și sport II					Educație fizică și sport III					Educație fizică și sport IV																								
	L310.25.01.C7	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	L310.25.02.C7	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	L310.25.03.C7	1	V	0	14	0	0	0	DC	11	L310.25.04.C7	1	V	0	14	0	0	0	DC	11
8	Limbă străină I					Limbă străină II					Informatică aplicată					Teoria sistemelor și reglaj automat I																								
	L310.25.01.C8	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	L310.25.02.C8	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	L310.25.03.F8	4	V	14	0	28	0	0	DF	58	L310.25.04.F8	3	V	14	0	14	0	0	DF	47
9																Practica de domeniu 1																								
																L310.25.04.S9	2	C	0	0	0	0	0	40	DS	10														
10																																								
11																																								
total/sem.	ore didactice:	392	VPI:		358	ore:	378	VPI:		372	ore:	378	VPI:		372	ore:	378	VPI:		332	credite:	30	evaluări:		4E,4V,0C	ore:	30	evaluări:		4E,4V,1C										
total/săpt.	ore didactice:	28,0			ore:	27			ore:	27			ore:	27			din care:	13,0	2,0	13,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	13,0	2,0	12,0	0,0	(c, s, l, p)												

Observatii:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.dr.ing. Ovidiu-Gelu TIRIAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2025-2029

	ANUL III (2027-2028)										ANUL IV (2028-2029)																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
1	Management					Senzori și traductoare					Opțional 5 independent					Opțional 9 independent																								
	L310.25.05.F1	2	V	14	14	0	0	0	DF	22	L310.25.06.S1	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.07.F1-ij	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L310.25.08.S1-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44
2	Teoria sistemelor și reglaj automat II					Transmisii analogice și digitale					Opțional 6 independent					Opțional 10 independent																								
	L310.25.05.F2	5	E	42	0	28	0	0	DF	55	L310.25.06.S2	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L310.25.07.S2-ij	4	V	28	0	14	0	0	DS	58	L310.25.08.S2-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
3	Convertoare electromagnetice II					Acționări electrice					Opțional 7 independent					Opțional 4-împachetat																								
	L310.25.05.F3	5	E	28	0	28	14	0	DF	55	L310.25.06.F3	4	E	28	14	14	0	0	DF	44	L310.25.07.S3-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.08.S3-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
4	Sisteme cu microprocesoare					Producerea, transportul și distribuția energiei electrice					Opțional 8 independent					Opțional 5-împachetat																								
	L310.25.05.F4	4	E	28	0	28	0	0	DF	44	L310.25.06.F4	4	E	28	14	14	0	0	DF	44	L310.25.07.S4-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.08.S4-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44
5	Comunicare					Convertoare statice					Opțional 1-împachetat					Etică și integritate academică																								
	L310.25.05.C5	2	V	0	0	14	0	0	DC	36	L310.25.06.F5	4	V	28	0	14	14	0	DF	44	L310.25.07.F5-ij	5	E	28	0	14	14	0	DF	69	L310.25.08.C5	2	V	14	14	0	0	0	DC	22
6	Opțional 1 independent					Opțional 3 independent					Opțional 2-împachetat					Elaborare proiect de diplomă																								
	L310.25.05.S6-ij	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L310.25.06.S6-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.07.S6-ij	4	V	14	0	14	14	0	DS	58	L310.25.08.S6	10	C	0	0	0	112	60	DS	78
7	Opțional 2 independent					Practica de specialitate					Opțional 3-împachetat					Examen de diplomă*																								
	L310.25.05.S7-ij	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	L310.25.06.S7	4	C	0	0	0	0	90	DS	10	L310.25.07.F7-ij	4	V	28	0	28	0	0	DF	44	L310.25.08.S7	10	E						DS	
8	Practică de domeniu 2					Opțional 4 independent																																		
	L310.25.05.S8	3	C	0	0	0	0	50	DS	25	L310.25.06.S8-ij	3	V	28	0	14	0	0	DS	33																				
9																																								
10																																								
11																																								
total/sem.	ore:	364			VPI:	336			ore:	364			VPI:	296			ore:	364			VPI:	386			ore:	364			VPI:	326										
	credite:	30			evaluări:	4E,3V,1C			credite:	30			evaluări:	4E,3V,1C			credite:	30			evaluări:	4E,3V,0C			credite:	30+10**			evaluări:	5E,1V,1C										
total/săpt.	ore:	26							ore:	26							ore:	26							ore:	26														
	din care:	12,0	1,0	11,0	2,0	(c, s, l, p)			din care:	14,0	2,0	9,0	1,0	(c, s, l, p)			din care:	13,0	0,0	11,0	2,0	(c, s, l, p)			din care:	9,0	1,0	8,0	8,0	(c, s, l, p)										

* constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.
** Credite suplimentare alocate Examenului de diplomă

Observatii:

Legenda												
Nume disciplina												
Cod	nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI			
Cod = cod disciplina												
nc = nr credite transferabile												
FE = forma de evaluare (E, V, C)												
E-examen, V-verificare, C-coloqui												
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica												
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina												
CF e (DF, DS, DC)												
DF - disciplina fundamentala												
DS - disciplina de specializare												
DC - disciplina complementara												
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale												
Exemplu												
Analiza matematica												
Cod	5	E	28	42	0	0	0	DF	55			

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.dr.ing. Ovidiu-Gelu TIRIAN

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2025-2029

	ANUL I (2025-2026)		ANUL II (2026-2027)	
	SEMESTRUL 1	SEMESTRUL 2	SEMESTRUL 3	SEMESTRUL 4
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.dr.ing. Ovidiu-Gelu TIRIAN

DISCIPLINE OPȚIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2029

		ANUL III (2027-2028)										ANUL IV (2028-2029)																																
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																											
01	Opțional 1 independent Programare Java	L310.25.05.S6-01	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	Opțional 3 independent Modelare și simulare	L310.25.06.S6-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 5 independent Traductoare, interfețe și achiziție de date	L310.25.07.F1-01	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	Opțional 9 independent Sisteme de comunicații industriale	L310.25.08.S1-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	44
	Opțional 1 independent Proiectare asistată a modulelor electronice	L310.25.05.S6-02	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	Opțional 3 independent Modelarea numerică a câmpului electromagnetic	L310.25.06.S6-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 5 independent Metode și procedee tehnologice	L310.25.07.F1-02	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	Opțional 9 independent Controlul inteligent al sistemelor complexe din ingineria electrică	L310.25.08.S1-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44
03	Opțional 2 independent . Calitatea energiei electrice	L310.25.05.S7-03	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 4 independent Sisteme de operare	L310.25.06.S8-03	3	V	28	0	14	0	0	DS	33	Opțional 6 independent Inteligență artificială	L310.25.07.S2-03	4	V	28	0	14	0	0	DS	58	Opțional 10 independent Introducere în metoda elementului finit	L310.25.08.S2-03	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
	Opțional 2 independent Electronică de putere	L310.25.05.S7-04	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 4 independent Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate	L310.25.06.S8-04	3	V	28	0	14	0	0	DS	33	Opțional 6 independent Prelucrarea numerică a semnalelor	L310.25.07.S2-04	4	V	28	0	14	0	0	DS	58	Opțional 10 independent Inginerie software	L310.25.08.S2-04	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
05																							Opțional 7 independent Vehicule electrice și hibride	L310.25.07.S3-05	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 4-impachetat Robotică	L310.25.08.S3-05	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
06																							Opțional 7 independent Iluminat electric	L310.25.07.S3-06	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 5-impachetat Controlul acționărilor electrice	L310.25.08.S4-06	4	E	28	0	28	0	0	DS	44
07																							Opțional 8 independent Automatizări industriale	L310.25.07.S4-07	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 4-impachetat Programare în timp real	L310.25.08.S3-07	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
08																							Opțional 8 independent Rețele de calculatoare	L310.25.07.S4-08	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 5-impachetat Rețele neuronale	L310.25.08.S4-08	4	E	28	0	28	0	0	DS	44
09																							Opțional 1-impachetat Microcontrolere și automate programabile	L310.25.07.F5-09	5	E	28	0	14	14	0	DF	69											
10																							Opțional 2-impachetat Instrumentație virtuală în ingineria electrică	L310.25.07.S6-10	4	V	14	0	14	14	0	DS	58											
11																							Opțional 3-impachetat Acționari electrice 2	L310.25.07.F7-11	4	V	28	0	28	0	0	DF	44											
12																							Opțional 1-impachetat Surse de energie	L310.25.07.F5-12	5	E	28	0	14	14	0	DF	69											
13																							Opțional 2-impachetat Proiectarea asistată a instalațiilor electrice	L310.25.07.S6-13	4	V	14	0	14	14	0	DS	58											

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opționale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observații: (*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.dr.ing. Ovidiu-Gelu TIRIAN

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2029

	ANUL III (2027-2028)												ANUL IV (2028-2029)											
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8					
14													Opțional 5-impachetat Compatibilitate electromagnetica L310.25.07.F7-14 4 V 28 0 28 0 0 DF 44											
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opționale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline optionale activate în anul univ. 2020-2021

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.dr.ing. Ovidiu-Gelu TIRIAN

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2025-2029

ANUL I (2025-2026)													ANUL II (2026-2027)																											
SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																						
01	Psihologia educației						Pedagogie						Pedagogie II						Didactica specialității																					
	L310.25.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF	69	L310.25.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L310.25.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L310.25.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF
02							Voluntariat						Limbă străină III						Limbă străină IV																					
							L310.25.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	DCF	22	L310.25.03.F11-02	2	V	0	28	0	0	0	DCF	22	L310.25.04.F11-02	2	V	0	28	0	0	0	DCF	22			
03																			Responsabilitate socială și activism civic																					
																			L310.25.04.F11-03	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69												
04																			Voluntariat																					
																			L310.25.04.F11-04	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22												
05																																								
total/sem.	ore: 56		VPI: 69		credite: 5		evaluări: 1E,0V,0C		ore: 84		VPI: 91		credite: 7		evaluări: 1E,0V,1C		ore: 84		VPI: 91		credite: 7		evaluări: 1E,1V,0C		ore: 168		VPI: 182		credite: 14		evaluări: 2E,1V,1C									
total/săpt.	ore: 4				din care: 2,0 2,0 0,0 0,0		(c, s, l, p)		ore: 6				din care: 2,0 2,0 2,0 0,0		(c, s, l, p)		ore: 6				din care: 2,0 4,0 0,0 0,0		(c, s, l, p)		ore: 12				din care: 4,0 6,0 2,0 0,0		(c, s, l, p)									

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2025-2029

ANUL III (2027-2028)													ANUL IV (2028-2029)																										
SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																					
01	Limbă străină V						Limbă străină VI						Limbă străină VII						Voluntariat																				
	L310.25.05.F11-01	2	V	0	28	0	0	0	DCF	22	L310.25.06.F11-01	2	V	0	28	0	0	0	DCF	22	L310.25.07.F11-01	2	V	0	28	0	0	0	DCF	22	L310.25.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF
02	Sisteme de gestiune de baze de date						Voluntariat						Sisteme inteligente																										
	L310.25.05.F11-02	5	V	28	0	28	0	0	DCF	69	L310.25.06.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22	L310.25.07.F11-02	5	V	28	0	28	0	0	DCF	69									
03	Practică pedagogică 1						Practică pedagogică 2						Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)																										
	L310.25.05.F11-03	5	C	0	42	0	0	0	DCF	83	L310.25.06.F11-03	5	C	0	28	0	0	0	DCF	97	L310.25.07.F11-03	2	E	24	16	0	0	0	DCF	10									
04							Evaluare finală - Portofoliu didactic						Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II)																										
							L310.25.06.F11-04	1	E	0	14	0	0	0	DCF	11	L310.25.07.F11-04	2	E	24	16	0	0	0	DCF	10													
05																																							
total/sem.	ore: 126		VPI: 174		credite: 12		evaluări: 0E,2V,1C		ore: 98		VPI: 152		credite: 10		evaluări: 1E,1V,2C		ore: 164		VPI: 111		credite: 11		evaluări: 2E,2V,0C		ore: 28		VPI: 22		credite: 2		evaluări: 0E,0V,1C								
total/săpt.	ore: 9				din care: 2,0 5,0 2,0 0,0		(c, s, l, p)		ore: 7				din care: 0,0 5,0 2,0 0,0		(c, s, l, p)		ore: 12				din care: 5,4 4,3 2,0 0,0		(c, s, l, p)		ore: 2				din care: 0,0 0,0 2,0 0,0		(c, s, l, p)								

Observatii: