

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii - Licență:

Inginerie Mecanică

Domeniul fundamental (DFI):

Științe Inginerești

Ramura de știință (RSI):

Inginerie mecanică, mecatronică, Inginerie industrială și management

Domeniul de licență (DL):

Inginerie Mecanică

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.univ.dr.ing. Virgil STOICA

Misiunea programului de studii:

Misiunea programului de studiu INGINERIE MECANICĂ, domeniul de licență Ingineria Mecanică, face parte din misiunea generală a Facultății de Mecanică și a Universității Politehnice Timișoara și cuprinde două forme: una didactică, formativă (de învățământ) și una de cercetare științifică, ambele adaptate la profilul facultății, în strânsă corelare cu misiunea altor programe de studiu din cadrul aceluiași domeniu sau din domenii înrudite precum și la cerințele beneficiarilor de specialiști formați în cadrul procesului educațional. Ambele misiuni se realizează printr-un complex de activități specifice, individuale și în colaborare, concretizându-se într-o varietate de acțiuni didactice și de cercetare individuală și colectivă.

Misiunea de bază a specializării INGINERIE MECANICĂ este de a forma specialiști cu o pregătire interdisciplinară, competitivă pe plan național și internațional, cu competențe și abilități specifice ingineriei mecanice.

Obiectivele programului de studii:

- O1. Permanenta pregătire profesională și științifică a studenților, dar și a cadrelor didactice de toate gradele, inclusiv asigurarea continuității învățământului superior în programul de studiu
- O2. Obținerea unor abilități generale, caracteristice profesiei de inginer.
- O3. Dezvoltarea cunoștințelor de bază pentru înțelegerea tehnicilor și proceselor din domeniul asigurării calității.
- O4. Dezvoltarea capacității de design și proiectare asistată.
- O5. Dezvoltarea de competențe pentru concepția, construcția și gestiunea aparatelor și echipamentelor mecanice.
- O6. Formarea capacității de gestiune a sistemelor de inginerie mecanică și a deprinderilor de acțiune într-un domeniu productiv pentru promovarea și exploatarea sistemelor mecanice.

Competențele programului de studii:

Competențe profesionale:

- C1. Identificarea, definirea, utilizarea noțiunilor din științele fundamentale specifice domeniului ingineriei.
- C2. Utilizarea principiilor și instrumentelor grafice pentru descrierea și proiectarea sistemelor și proceselor mecanice.
- C3. Alegerea, instalarea, exploatarea și mentenanța sistemelor din domeniul ingineriei mecanice.
- C4. Aplicarea metodelor de proiectare, analiza și testare a elementelor și sistemelor mecanice.
- C5. Interpretarea și fundamentarea pe criterii tehnologice, funcționale și economice a soluțiilor sistemelor mecanice.
- C6. Implementarea și coordonarea sistemului de management al calității și marketing.

Competențe transversale:

- CT1. Respectarea principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională prin abordarea unei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă în rezolvarea problemelor și luarea deciziilor.
- CT2. Aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivului de lucru-managementul de proiect specific.
- CT3. Utilizarea adecvată a metodelor și tehnicilor eficiente de învățare pe durata întregii vieți; utilizarea adecvată de informații și comunicarea orală și scrisă într-o limbă de circulație europeană.

Finalități:

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

de specialitate inginer mecanic; Proiectant inginer mecanic; Specialist mentenanță mecanică echipamente industriale; Inginer tehnolog prelucrări mecanice; Instructor sistem de producție; Cercetător în mașini și instalații mecanice; Asistent de cercetare în mașini și instalații mecanice; Asistent universitar; Profesor în învățământul liceal, postliceal, profesional și de măști; Profesor în învățământul gimnazial; Inginer electromecanic.
De asemenea, absolvenții Specializării Inginerie mecanică pot să-și continue perfecționarea prin programe de master și de studii doctorale în același domeniu sau în domenii conexe. În Universitatea Politehnică din Timișoara există program de master și studii doctorale în domeniul Ingineriei mecanice.

Domeniul fundamental (DFI): Științe Inginerești
 Ramura de știință (RSI): Inginerie mecanică, mecatronică, Inginerie industrială și management
 Domeniul de licență (DL): Inginerie Mecanică
 Programul de studii - Licență: Inginerie Mecanică

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	180	50	L	431	23

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL I (2023-2024)										ANUL II (2024-2025)																													
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																								
1	Analiza matematica					Matematici speciale					Electrotehnică					Toleranțe și control dimensional																								
	L431.23.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L431.23.02.F1	4	D	28	28	0	0	0	DF	44	L431.23.03.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L431.23.04.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială					Programarea calculatoarelor și limbaje de programare					Tehnologia materialelor II					Materiale plastice și tehnologii de fabricație																								
	L431.23.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L431.23.02.F2	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L431.23.03.D2	4	D	28	0	14	0	0	DD	58	L431.23.04.S2	3	D	28	0	28	0	0	DS	19
3	Fizică					Știința și ingineria materialelor II					Rezistența materialelor I					Rezistența materialelor II																								
	L431.23.01.F3	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L431.23.02.D3	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L431.23.03.D3	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L431.23.04.D3	4	E	28	28	14	0	0	DD	30
4	Știința și ingineria materialelor I					Mecanică I					Mecanică II					Vibrații mecanice																								
	L431.23.01.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L431.23.02.D4	4	E	28	28	0	0	0	DD	44	L431.23.03.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L431.23.04.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44
5	Geometrie descriptivă și desen tehnic					Tehnologia materialelor I					Termotehnică I					Termotehnică II																								
	L431.23.01.F5	6	E	42	0	42	0	0	DF	66	L431.23.02.D5	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L431.23.03.D5	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L431.23.04.D5	3	E	28	0	14	0	0	DD	33
6	Chimie					Desen tehnic și infografică					Metode numerice 1					Mecanica fluidelor																								
	L431.23.01.F6	3	D	28	0	14	0	0	DF	33	L431.23.02.F6	6	E	42	0	42	0	0	DF	66	L431.23.03.F6	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L431.23.04.D6	4	E	28	14	14	0	0	DD	44
7	Limbi de circulație internațională 1 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)					Limbi de circulație internațională 2 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)					Mecanisme I					Mecanisme II																								
	L431.23.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L431.23.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L431.23.03.D7	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L431.23.04.D7	3	D	28	0	14	14	0	DD	19
8	Educație fizică 1					Educație fizică 2					Educație fizică 3					Educație fizică 4																								
	L431.23.01.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L431.23.02.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L431.23.03.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L431.23.04.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36
9																Practică I																								
10																																								
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																								
	L431.23.01.11-ij										L431.23.02.11-ij											L431.23.03.11-ij																		
total/sem.	ore didactice: 392		VPI: 358		ore: 392		VPI: 358		ore: 392		VPI: 358		ore: 392		VPI: 358		ore: 392		VPI: 268																					
	credite: 30		evaluări: 4E,3D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,3D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,3D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,3D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,3D,2C																					
total/săpt.	ore didactice: 28,0		ore: 28		ore: 28		ore: 28		ore: 28		ore: 28		ore: 28		ore: 28		ore: 28		ore: 28																					
	din care: 13,0 8,0 7,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 13,0 7,0 8,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 13,0 7,0 8,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 13,0 7,0 8,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 5,0 8,0 1,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 5,0 8,0 1,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 5,0 8,0 1,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 5,0 8,0 1,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 5,0 8,0 1,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 5,0 8,0 1,0 (c, s, l, p)																					

Observatii:

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
1	Organe de mașini					Electronică aplicată					Management					Disciplina opțional independentă 9																								
	L431.23.05.D1	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L431.23.06.D1	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L431.23.07.D1	3	D	28	28	0	0	0	DD	19	L431.23.08.C1-ij	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
2	Actionari hidraulice si pneumatice I					Disciplina opțional independentă 1					Disciplina opțional independentă 4					Disciplina opțional independentă 10																								
	L431.23.05.D2	4	D	28	0	14	14	0	DD	44	L431.23.06.D2-ij	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L431.23.07.S2-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L431.23.08.S2-ij	5	D	28	0	28	0	0	DS	69
3	Ingineria sistemelor de producție					Disciplina opțional independentă 2					Disciplina opțional independentă 5					Disciplină opțională împachetată 2 (P1)																								
	L431.23.05.S3	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L431.23.06.S3-ij	3	E	28	0	21	0	0	DS	26	L431.23.07.S3-ij	5	E	28	0	14	28	0	DS	55	L431.23.08.S3-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
4	Economie generala					Dinamica structurilor mecanice					Disciplina opțional independentă 6					Disciplina opțional independentă 11																								
	L431.23.05.C4	3	D	28	0	14	0	0	DC	33	L431.23.06.S4	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L431.23.07.S4-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L431.23.08.S4-ij	4	D	28	0	14	0	0	DS	58
5	Metode numerice 2 (Metoda elementului finit)					Modelarea si simularea sistemelor mecanice					Disciplina opțional independentă 7					Disciplina opțional independentă 12																								
	L431.23.05.F5	5	D	14	0	42	0	0	DF	69	L431.23.06.S5	3	D	28	0	0	21	0	DS	26	L431.23.07.S5-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L431.23.08.S5-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44
6	Mașini unelte si prelucrari prin aschiere					Tehnologii de fabricație					Disciplina opțional independentă 8					Elaborare proiect de diplomă																								
	L431.23.05.D6	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L431.23.06.S6	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L431.23.07.S6-ij	5	D	28	0	14	28	0	DS	55	L431.23.08.S6	4	E	0	0	0	56	0	DS	44
7	Mecanica fluidelor și masini hidraulice					Disciplina opțional independentă 3					Disciplină opțională împachetată 1 (P1)					Practica pentru elaborarea proiectului de diploma																								
	L431.23.05.D7	5	E	28	14	14	14	0	DD	55	L431.23.06.S7-ij	4	D	28	0	14	14	0	DS	44	L431.23.07.S7-ij	5	D	28	0	14	14	0	DS	69	L431.23.08.S7	6	C	0	0	0	80	60	DS	10
8	Organe de mașini PROIECT					Disciplina opțional independentă 2 PROIECT										Examen de diplomă*																								
	L431.23.05.D8	2	D	0	0	0	28	0	DD	22	L431.23.06.S8-ij	1	D	0	0	0	14	0	DS	11									L431.23.08.8	10	E									
9						Practică II (90 ore)																																		
											L431.23.06.S9	4	C	0	0	0	0	90	DS	10																				
10																																								
11											Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																								
																					L431.23.07.11-ij																			
total/sem.	ore:	392	VPI:		358	ore:	364	VPI:		296	ore:	378	VPI:		372	ore:	360	VPI:		330	ore:	378	VPI:		372	ore:	360	VPI:		330	ore:	360	VPI:		330					
	credite:	30	evaluări:		4E,4D,0C	credite:	30	evaluări:		5E,3D,1C	credite:	30	evaluări:		4E,3D,0C	credite:	30+10**	evaluări:		4E,3D,1C	credite:	30	evaluări:		4E,3D,0C	credite:	30+10**	evaluări:		4E,3D,1C	credite:	30	evaluări:		4E,3D,1C					
total/săpt.	ore:	28				ore:	26				ore:	27				ore:	26				ore:	27				ore:	26				ore:	26								
	din care:		13,0	1,0	10,0	4,0			(c, s, l, p)	din care:		14,0	0,0	6,5	5,5				(c, s, l, p)	din care:		14,0	2,0	6,0	5,0				(c, s, l, p)	din care:		8,0	1,0	7,0	9,7	(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, D, C, P-E, P-D)												
E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocviu												
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen												
P - D - proiect autonom cu examinare												
c=nr.ore curs												
s=nr.ore seminar												
l=nr.ore laborator												
p=nr.ore proiect												
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica												
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina												
CF ∈ {DC, DD, DF, DS}												
DC - disciplina complementara												
DD - disciplina in domeniu												
DF - disciplina fundamentala												
DS - disciplina de specialitate												
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale												
Exemplu												
Analiza matematica												
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44			

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

DISCIPLINE OPZIONALE
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																		
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8													
01		Disciplina opțională independentă 1 1 Actionari si automatizari hidraulice si pneumatice										Disciplina opțională independentă 4 1 Metode experimentale în ingineria mecanică					Disciplină opțională independentă 9 1 Etică și integritate academică													
		L431.23.06.D2-01	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L431.23.07.S2-01	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L431.23.08.S3-01	2	D	0	14	0	0	0	DC
02		Disciplina opțională independentă 1 2 Actionari hidraulice si pneumatice II										Disciplina opțională independentă 4 2 Tehnici de măsură în inginerie					Disciplină opțională independentă 9 2 Comunicare													
		L431.23.06.D2-02	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L431.23.07.S2-02	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L431.23.08.S3-02	2	D	0	14	0	0	0	DC
03		Disciplina opțională independentă 2 1 Mecanica ruperii si deformarii plastice										Disciplina opțională independentă 5 1 Mașini de ridicat și de transportat					Disciplină opțională independentă 10 1 Modelarea și simularea sistemelor mecanice													
		L431.23.06.D2-03	3	E	28	0	21	0	0	DS	26	L431.23.07.S2-03	5	E	28	0	14	28	0	DS	55	L431.23.08.S3-03	5	D	28	0	28	0	0	DS
04		Disciplina opțională independentă 2 2 Materiale compozite										Disciplina opțională independentă 5 2 Sisteme și mijloace de transport					Disciplină opțională independentă 10 2 Analiza numerică a tensiunilor termomecanice													
		L431.23.06.D2-04	3	E	28	0	21	0	0	DS	26	L431.23.07.S2-04	5	E	28	0	14	28	0	DS	55	L431.23.08.S3-04	5	D	28	0	28	0	0	DS
05		Disciplina opțională independentă 3 1 Instalații frigorifice si termice										Disciplina opțională independentă 6 1 Scule, dispozitive, verificatoare					Disciplină opțională împachetată 2 (P1) 2 Probleme speciale de rezistența materialelor													
		L431.23.06.D2-05	4	D	28	0	14	14	0	DS	44	L431.23.07.S2-05	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L431.23.08.S3-05	5	E	28	0	28	0	0	DS
06		Disciplina opțională independentă 3 2 Motoare cu ardere internă										Disciplina opțională independentă 6 2 Bazele sudării					Disciplină opțională împachetată 2 (P2) 2 Mecanica contactului													
		L431.23.06.D2-06	4	D	28	0	14	14	0	DS	44	L431.23.07.S2-06	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L431.23.08.S3-06	5	E	28	0	28	0	0	DS
07		Disciplina opțională independentă 2 PROIECT 1 Mecanica ruperii si deformarii plastice										Disciplina opțională independentă 7 2 Selecția materialelor și tehnologiilor					Disciplina opțională independentă 11 1 Energii regenerabile													
		L431.23.06.D2-07	1	D	0	0	0	14	0	DS	11	L431.23.07.S2-07	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L431.23.08.C1-07	4	D	28	0	14	0	0	DS
08		Disciplina opțională independentă 2 PROIECT 2 Materiale compozite										Disciplina opțională independentă 7 1 Tratamente termice					Disciplina opțională independentă 11 2 Ecotehnologie													
		L431.23.06.D2-08	1	D	0	0	0	14	0	DS	11	L431.23.07.S2-08	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L431.23.08.C1-08	4	D	28	0	14	0	0	DS
09												Disciplina opțională independentă 8 1 Proiectarea mașinilor și instalațiilor					Disciplina opțională independentă 12 1 Oboseala structurilor mecanice													
												L431.23.07.S2-09	5	D	28	0	14	28	0	DS	55	L431.23.08.C1-09	4	E	28	0	14	0	0	DS
10												Disciplina opțională independentă 8 2 Medii de proiectare					Disciplina opțională independentă 12 2 Colapsul structurilor mecanice													
												L431.23.07.S2-10	5	D	28	0	14	28	0	DS	55	L431.23.08.C1-10	4	E	28	0	14	0	0	DS
11												Disciplină opțională împachetată 1 (P1) 1 Mecanica, construcția și proiectarea structurilor																		
												L431.23.07.S7-11	5	D	28	0	14	14	0	DS	69									
12												Disciplină opțională împachetată 1 (P2) 1 Statica, stabilitatea și dinamica structurilor																		
												L431.23.07.S7-12	5	D	28	0	14	14	0	DS	69									
13																														

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

Domeniul fundamental (DFI): Științe Inginerești
 Ramura de știință (RSI): Inginerie mecanică, mecatronică, Inginerie industrială și management
 Domeniul de licență (DL): Inginerie Mecanică
 Programul de studii - Licență: Inginerie Mecanică

DISCIPLINE OPȚIONALE
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL III (2025-2026)		ANUL IV (2026-2027)	
	SEMESTRUL 5	SEMESTRUL 6	SEMESTRUL 7	SEMESTRUL 8
14				
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 opționale activate în anul univ. 2020-2021

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL I (2023-2024)										ANUL II (2024-2025)																																																																									
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																																																																				
01		Psihologia educației					Pedagogie I Fundamentele pedagogiei teoria și metodologia curriculumului					Pedagogie II Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării					Didactica specialității																																																																				
		L431.23.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	L431.23.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	L431.23.04.f11-01	2	E	28	28	0	0	0	0	f																																																						
02												Limbi de circulație internațională 3 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)					Limbi de circulație internațională 4 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)																																																																				
												L431.23.03.f11-02	2	D	28							f	L431.23.04.f11-02	2	D	28						f																																																					
03																																																																																					
04																																																																																					
total/ sem.	ore:	56					VPI:					0					ore:					84					VPI:					0																																																					
	credite:	5					evaluări:					1E,0D,0C					credite:					7					evaluări:					1E,1D,0C					credite:					4					evaluări:					1E,1D,0C																																	
total/ săpt.	ore:	4										ore:					6					ore:					6																																																										
	din care:	2,0					2,0					0,0					0,0					(c, s, l, p)					din care:					2,0					4,0					0,0					0,0					(c, s, l, p)					din care:					2,0					4,0					0,0					0,0					(c, s, l, p)			

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																																												
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																																							
01												Limbi de circulație internațională în comunicarea interprofesională *					Didactica specialității																																							
												L431.23.07.f11-01	3	D	14	0	28	0	0	0	0	f	L431.23.08.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f																								
02												Instruire asistată de calculator					Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (I)																																							
												L431.23.07.f11-02	3	D	14	0	14	0	0	0	f	L431.23.08.f11-02	2	D	0	0	36	0	0	0	f																									
03												Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (I)					Voluntariat																																							
												L431.23.07.f11-03	3	D	14	0	42	0	0	0	f	L431.23.08.11-03	2	C	0	0	28	0	0																											
04																																																								
total/ sem.	ore:	0					VPI:					0					ore:					126					VPI:					0					ore:					120					VPI:					0				
	credite:	0					evaluări:					0E,0D,0C					credite:					9					evaluări:					0E,3D,0C					credite:					9					evaluări:					1E,1D,1C				
total/ săpt.	ore:	0										ore:					9					ore:					9																													
	din care:	0,0					0,0					0,0					0,0					(c, s, l, p)					din care:					0,0					0,0					0,0					0,0					(c, s, l, p)				

Observatii:

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA