

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii - Licență:

Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice

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:

având cunoștințe aprofundate privind hidrodinamica fluidelor, proiectarea, execuția, exploatarea și întreținerea mașinilor și echipamentelor hidromecanice, aero-energetice, acționărilor și automatizărilor hidropneumatice și a rețelelor de transport și alimentare cu apă. Absolvenții programului dobândesc competențe formative care au în vedere aspectele cognitive, practic-aplicative precum și de

Obiectivele programului de studii:

- dezvoltarea cunoștințelor de bază pentru înțelegerea tehnicilor și proceselor din domeniul asigurării calității produselor,
- dezvoltarea capacității de design și proiectare asistată,

Competențele programului de studii:

Competențe profesionale:

mecanice

C3 Alegerea, instalarea, exploatarea și mentenanța sistemelor din domeniul ingineriei mecanice.

C4 Interpretarea și fundamentarea tehnica prin investigații teoretice și experimentale în scopul rezolvării de probleme tehnice din domeniul mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice

C5 Aplicarea de metode analitice și simulări numerice în scopul rezolvării de probleme tehnice din domeniul mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice

C6 Utilizarea științelor fundamentale și complementare în realizarea de demersuri teoretice specifice

Competențe transversale:

CT1 Respectarea principiilor, normelor și raționamentelor de etică profesională prin adoptarea unei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă în rezolvarea problemelor și luarea deciziilor

CT2 Aplicarea tehnicilor de relaționare și munca eficientă în echipa 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

Finalități:

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

Cod COR: 214411 / Denumire cor: inginer mașini hidraulice și pneumatice /

Cod COR: 214459 / Denumire cor: asistent de cercetare în mașini hidraulice și pneumatice /

Cod COR: 214443 / Denumire cor: specialist mentenanță mecanică echipamente industriale

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: Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	180	20	L	433	21

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL I (2021-2022)										ANUL II (2022-2023)																													
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																								
1	Analiza matematica					Matematici speciale					Electrotehnică					Toleranțe și control dimensional																								
	L433.21.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L433.21.02.F1	4	D	28	28	0	0	0	DF	44	L433.21.03.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L433.21.04.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																								
	L433.21.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L433.21.02.F2	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L433.21.03.D2	4	D	28	0	14	0	0	DD	58	L433.21.04.S2	3	D	28	0	28	0	0	DS	19
3	Fizică					Știința și ingineria materialelor II					Rezistența materialelor I					Rezistența materialelor II																								
	L433.21.01.F3	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L433.21.02.D3	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L433.21.03.D3	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L433.21.04.D3	4	E	28	28	14	0	0	DD	30
4	Știința și ingineria materialelor I					Mecanică I					Mecanică II					Vibrații mecanice																								
	L433.21.01.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L433.21.02.D4	4	E	28	28	0	0	0	DD	44	L433.21.03.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L433.21.04.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44
5	Geometrie descriptivă și desen tehnic					Tehnologia materialelor I					Termotehnică I					Termotehnică II																								
	L433.21.01.F5	6	E	42	0	42	0	0	DF	66	L433.21.02.D5	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L433.21.03.D5	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L433.21.04.D5	3	E	28	0	14	0	0	DD	33
6	Chimie					Desen tehnic și infografică					Metode numerice					Mecanica fluidelor																								
	L433.21.01.F6	3	D	28	0	14	0	0	DF	33	L433.21.02.F6	6	E	42	0	42	0	0	DF	66	L433.21.03.F6	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L433.21.04.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																								
	L433.21.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L433.21.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L433.21.03.D7	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L433.21.04.D7	3	D	28	0	14	14	0	DD	19
8	Educație fizică 1					Educație fizică 2					Educație fizică 3					Educație fizică 4																								
	L433.21.01.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L433.21.02.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L433.21.03.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L433.21.04.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36
9																Practică I																								
10																																								
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																								
	L433.21.01.11-ij										L433.21.02.11-ij										L433.21.03.11-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: 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)																					

Observatii:

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)																														
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																									
1	Organe de mașini					Electronică aplicată					Management					Opțional 10 independent																									
	L433.21.05.D1	5	E	28	0	14	28	0	DD	55	L433.21.06.D1	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L433.21.07.D1	3	D	28	28	0	0	0	DD	19	L433.21.08.C1-ij	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	
2	Acționari hidraulice și pneumatice I					Opțional 1 independent* Acționări hidraulice și pneumatice II					Opțional 4 independent					Opțional 1 împachetat (P1) Turbină eoliene*																									
	L433.21.05.D2	4	D	28	0	14	14	0	DD	44	L433.21.06.D2-ij	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L433.21.07.S2-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L433.21.08.S2-ij	5	E	35	0	14	28	0	DS	48	
3	Ingineria sistemelor de producție					Opțional 2 independent* Mecanica rupei și deformării plastice					Opțional 5 independent* Pompe și ventilatoare					Opțional 2 împachetat (P1) Cavitația și eroziunea cavitațională, și expertizarea mașinilor și sistemelor hidropneumatice*																									
	L433.21.05.S3	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L433.21.06.D3-ij	4	E	28	0	21	14	0	DD	37	L433.21.07.S3-ij	5	E	28	0	14	21	0	DS	62	L433.21.08.S3-ij	5	E	35	0	21	14	0	DS	55	
4	Economie generală					Dinamica structurilor mecanice					Opțional 6 independent* Simulari numerice în mașini și echipamente hidraulice					Opțional 11 independent* Vane, stavile, conducte și armături																									
	L433.21.05.C4	3	D	28	0	14	0	0	DC	33	L433.21.06.S4	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L433.21.07.S4-ij	4	D	21	0	28	0	0	DS	51	L433.21.08.S4-ij	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	
5	Metoda elementului finit					Modelarea și simularea sistemelor mecanice					Opțional 7 independent* Turbină hidraulice					Opțional 12 independent* Instalații și echipamente pentru depoluarea apei și aerului																									
	L433.21.05.D5	5	D	14	0	42	0	0	DD	69	L433.21.06.S5	3	D	28	0	0	21	0	DS	26	L433.21.07.S5-ij	5	E	28	0	14	21	0	DS	62	L433.21.08.S5-ij	5	E	28	0	21	14	0	DS	62	
6	Mașini unelte și prelucrări prin aschiere					Tehnologii de fabricație					Opțional 8 independent* Tehnologia fabricației și montajul mașinilor hidraulice					Elaborare proiect de diplomă																									
	L433.21.05.D6	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L433.21.06.D6	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L433.21.07.S6-ij	5	E	28	0	0	21	0	DS	76	L433.21.08.S6	4	D	0	0	0	80	0	DS	20	
7	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice					Disciplina opțional independentă 3					Opțional 9 independent* Instalații și echipamente pentru transport hidropneumatic					Practică elaborare diplomă																									
	L433.21.05.S7	5	E	28	14	14	14	0	DS	55	L433.21.06.S7-ij	4	D	28	0	14	14	0	DS	44	L433.21.07.S7-ij	4	D	28	0	0	14	0	DS	58	L433.21.08.S7	4	C	0	0	0			60	DS	40
8																Examen de diplomă *																									
																L433.21.08.S8					10	E	0	0	0	0	0	DS													
9						Practică II (90 ore)																																			
						L433.21.06.S9					4	C	0	0	0	0	90	DS	10																						
10																																									
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																									
	L433.21.05.11-ij					L433.21.06.11-ij					L433.21.07.11-ij					L433.21.08.11-ij																									
total/sem.	ore:	392	VPI:	358	ore:	364	VPI:	296	ore:	364	VPI:	386	ore:	360	VPI:	330																									
	credite:	30	evaluări:	4E,3D,0C	credite:	30	evaluări:	5E,2D,1C	credite:	30	evaluări:	4E,3D,0C	credite:	30+10	evaluări:	5E,2D,1C																									
total/săpt.	ore:	28	ore:	26	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:	13,5	2,0	5,0	5,5	(c, s, l, p)	din care:	9,0	1,0	5,0	10,7	(c, s, l, p)																	

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

Observatii:

Legenda										
Nume disciplina		Cod								
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 și în cazul disciplinelor cu examen										
P - D - proiect autonom cu examinare										
c=nr.ore curs										
l=nr.ore laborator										
s=nr.ore seminar										
p=nr.ore proiect										
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica										
CF=categorie formativa careia îi aparține 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

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: Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL I (2021-2022)										ANUL II (2022-2023)									
	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.univ.dr.ing. Virgil STOICA

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: Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice

DISCIPLINE OPȚIONALE
Pentru seria de studenți 2021-2025

		ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)																			
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8														
01							Disciplina opțională independentă 1 1 Acționari și automatizări hidraulice și pneumatice					Opțional 4 independent 1 Metode experimentale în ingineria mecanică					Opțional 10 independent etică și integritate academică														
		L433.21.06.S7-01	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L433.21.07.S2-01	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L433.21.08.C1-01	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
02							Disciplina opțională independentă 1 2 Acționari hidraulice și pneumatice II					Opțional 4 independent 2 Tehnici de măsură în inginerie					Opțional 10 independent Comunicare														
		L433.21.06.S7-02	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L433.21.07.S2-02	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L433.21.08.C1-02	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
03							Disciplina opțională independentă 2 1 Mecanica rupei și deformării plastice					Opțional 5 independent* Pompe și ventilatoare					Opțional 1 împachetat (P1) Turbine eoliene*														
		L433.21.06.S7-03	4	E	28	0	21	14	0	DS	37	L433.21.07.S3-03	5	E	28	0	14	21	0	DS	62	L433.21.08.S2-03	5	E	35	0	14	28	0	DS	48
04							Disciplina opțională independentă 2 2 Materiale compozite					Opțional 5 independent Pompe și sisteme pentru vehicularea fluidelor complexe					Opțional 2 împachetat (P1) Cavitarea și eroziunea cavitațională, și expertizarea mașinilor și sistemelor hidropneumatice*														
		L433.21.06.S7-04	4	E	28	0	21	14	0	DS	37	L433.21.07.S3-04	5	E	28	0	14	21	0	DS	62	L433.21.08.S3-04	5	E	35	0	21	14	0	DS	55
05							Disciplina opțională independentă 3 1 Instalații de ventilație și climatizare					Opțional 6 independent* Simulări numerice în mașini și echipamente hidraulice					Opțional 1 împachetat (P2) Hidrodinamica rețelilor de profile														
		L433.21.06.S7-05	4	D	28	0	14	14	0	DS	44	L433.21.07.S4-05	4	D	21	0	28	0	0	DS	51	L433.21.08.S2-05	5	E	35	0	14	28	0	DS	48
06							Disciplina opțională independentă 3 2 Motoare cu ardere internă					Opțional 6 independent Metode numerice de calcul la turbomașini					Opțional 2 împachetat (P2) Strat limită și turbulența														
		L433.21.06.S7-06	4	D	28	0	14	14	0	DS	44	L433.21.07.S4-06	4	D	21	0	28	0	0	DS	51	L433.21.08.S3-06	5	E	35	0	21	14	0	DS	55
07												Opțional 7 independent* Turbine hidraulice					Opțional 11 independent* Vane, stavile, conducte și armături														
												L433.21.07.S5-07	5	E	28	0	14	21	0	DS	62	L433.21.08.S4-07	5	E	28	0	14	14	0	DS	69
08												Opțional 7 independent Turbine-motoare hidrodinamice					Opțional 11 independent Încercarea mașinilor și sistemelor hidropneumatice														
												L433.21.07.S5-08	5	E	28	0	14	21	0	DS	62	L433.21.08.S4-08	5	E	28	0	14	14	0	DS	69
09												Opțional 8 independent* Tehnologia fabricației și montajul mașinilor hidraulice					Opțional 12 independent* Instalații și echipamente pentru depoluarea apei și aerului														
												L433.21.07.S6-09	5	E	28	0	0	21	0	DS	76	L433.21.08.S5-09	5	E	28	0	21	14	0	DS	62
10												Opțional 8 independent Exploatarea și reparațiile turbomașinilor hidraulice și pneumatice					Opțional 12 independent Mașini și echipamente pentru surse de energii regenerabile														
												L433.21.07.S6-10	5	E	28	0	0	21	0	DS	76	L433.21.08.S5-10	5	E	28	0	21	14	0	DS	62
11												Opțional 9 independent* Instalații și echipamente pentru transport hidropneumatic																			
												L433.21.07.S7-11	4	D	28	0	0	14	0	DS	58										
12												Opțional 9 independent Transport hidropneumatic neconvențional																			
												L433.21.07.S7-12	4	D	28	0	0	14	0	DS	58										
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

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

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

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: Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice

DISCIPLINE OPZIONALE
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL III (2023-2024)		ANUL IV (2024-2025)	
	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

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: Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL I (2021-2022)										ANUL II (2022-2023)																													
	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 specializării																								
	L433.21.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69	L433.21.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69	L433.21.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69	L433.21.04.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69
02																																								
03																																								
04																																								
total/sem.	ore: 56		VPI:		69		ore: 56		VPI:		69		ore: 56		VPI:		69		ore: 56		VPI:		69		ore: 56		VPI:		69											
	credite: 5		evaluări:		1E,0D,0C		credite: 5		evaluări:		1E,0D,0C		credite: 5		evaluări:		1E,0D,0C		credite: 5		evaluări:		1E,0D,0C		credite: 5		evaluări:		1E,0D,0C											
total/săpt.	ore: 4						ore: 4						ore: 4						ore: 4						ore: 4															
	din care:		2,0		2,0		0,0		0,0		(c, s, l, p)		din care:		2,0		2,0		0,0		0,0		(c, s, l, p)		din care:		2,0		2,0		0,0		0,0		(c, s, l, p)					

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)																														
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																									
01	Măsurări hidraulice, pneumatice și de mediu (facultativa 1)					Legislație în hidroenergetică și mediu (facultativa 2)					Managementul calității mașinilor și sistemelor hidraulice (facultativa 3)					Dezvoltarea durabilă în hidroenergetică (facultativa 4)																									
	L433.21.05.f11-01	4	D	28	0	28	0	0	0	f	44	L433.21.06.f11-01	4	D	28	28	0	0	0	f	44	L433.21.07.f11-01	3	D	28	14	0	0	0	f	33	L433.21.08.f11-01	3	D	28	14	0	0	0	f	33
02	Instruire asistată de calculator					Managementul clasei de elevi					Voluntariat					Voluntariat																									
	L433.21.05.f11-02	2	C	14	14	0	0	0	0	f	22	L433.21.06.f11-02	3	E	14	14	0	0	0	f	47	L433.21.07.f11-02	2	C	0	0	28	0	0	f	22	L433.21.08.f11-02	2	C	0	0	28	0	0	f	22
03	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)					Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)																																			
	L433.21.05.f11-03	3	C	0	0	0	0	42	f	33	L433.21.06.f11-03	2	C	0	0	0	0	36	f	14																					
04						Examen de absolvire nivel I																																			
											L433.21.06.f11-04	5	E						f																						
total/sem.	ore: 84		VPI:		99		ore: 84		VPI:		105		ore: 70		VPI:		55		ore: 70		VPI:		55		ore: 70		VPI:		55												
	credite: 9		evaluări:		0E,1D,2C		credite: 14		evaluări:		2E,1D,1C		credite: 5		evaluări:		0E,1D,1C		credite: 5		evaluări:		0E,1D,1C		credite: 5		evaluări:		0E,1D,1C												
total/săpt.	ore: 6						ore: 6						ore: 5						ore: 5						ore: 5																
	din care:		3,0		1,0		2,0		0,0		(c, s, l, p)		din care:		3,0		3,0		0,0		0,0		(c, s, l, p)		din care:		2,0		1,0		2,0		0,0		(c, s, l, p)						

Observatii:

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

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