

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii - Licență:

Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice

Domeniul fundamental (DFI):

Științe ingineresti

Ramura de știința (RSI):

Inginerie mecanică, mecatronică, Inginerie industrială și management

Domeniul de licența (DL):

Inginerie mecanică

Durata studiilor / Numărul de credite:

4 ani / 240 credite

Forma de învățământ:

IF - Invatamant cu frecventa

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

DECAN,
Conf. univ. dr. ing Virgil STOICA

Misiunea programului de studii:

Misiunea programului Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice, care se încadrează în misiunea UPT, este aceea de a produce ingineri licențiați de înaltă calificare în domeniul Ingineriei mecanice, 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 comunicare și relaționale. În același timp, în cadrul departamentului se desfășoară o bogată activitate de cercetare științifică fundamentală și aplicată. Ca atare, o atenție cu totul specială este acordată formării, cultivării și dezvoltării abilităților incipiente de cercetare ale absolvenților, abilități care să permită accesarea spre programele de master și doctorat oferite în domeniul Ingineriei mecanice.

Obiectivele programului de studii:

- obținerea unor abilități generale, caracteristice profesiei de inginer
- dezvoltarea cunoștințelor de bază pentru înțelegerea tehnicilor și proceselor din domeniul asigurării calității produselor,
- dezvoltarea capacității de design și proiectare asistată,
- dezvoltarea de competențe pentru concepția, construcția și exploatarea echipamentelor mecanice
- formarea capacității de gestiune a sistemelor de inginerie mecanică și a deprinderilor de acțiune într-un domeniu productiv pentru promovarea și exploatarea sistemelor mecanice.
- formarea de absolvenți capabili să se perfecționeze prin studii de nivel masteral și doctoral, prin antrenarea lor la realizarea unor teme și proiecte de cercetare coordonate de departamentele implicate în desfășurarea programului.

Competențele programului de studii:

- C1 Identificarea, definirea, utilizarea notiunilor 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 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 managementului integrat al calității din domeniul mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice

Competențe transversale:

- CT1 Respectarea principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională prin abordarea unei strategii de muncă riguroasă, eficiență 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 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:

Cod COR: 214411 / Denumire cor: inginer masini hidraulice si pneumatice /

Cod COR: 214459 / Denumire cor: asistent de cercetare in masini hidraulice si pneumatice /

Cod COR: 214443 / Denumire cor: specialist mentenanta mecanica echipamente industriale

Domeniul fundamental (DFI): Științe ingineresti
 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 DF	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	180	20	L	433	20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2020-2021

		ANUL I										ANUL II																											
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																						
1	Analiză matematică					Matematici speciale					Fundamente de inginerie electrică și electronică					Fundamente de automatizări																							
	L433.20.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	46	L433.20.02.F1	4	D	28	28	0	0	0	DF	50	L433.20.03.D1	5	E	42	0	28	0	0	DD	57	L433.20.04.D1	2	D	14	0	14	0	0	DD
2	Algebră și geometrie					Știința materialelor I					Matematici asistate de calculator					Microeconomie																							
	L433.20.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	46	L433.20.02.D2	5	E	28	0	28	0	0	DD	57	L433.20.03.F2	5	D	28	14	14	0	0	DF	57	L433.20.04.C2	4	D	28	28	0	0	0	DC
3	Fizică					Fundamente de mecanică					Tehnologia materialelor II					Toleranțe și control dimensional																							
	L433.20.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	40	L433.20.02.D3	5	E	35	28	0	0	0	DD	58	L433.20.03.D3	3	D	28	0	14	0	0	DD	35	L433.20.04.D3	3	D	28	0	14	0	0	DD
4	Utilizarea și programarea calculatoarelor					Grafică tehnică asistată de calculator I					Mecanica I					Vibrațiile sistemelor mecanice																							
	L433.20.01.F4	5	D	28	0	35	0	0	DF	55	L433.20.02.F4	5	E	28	0	35	0	0	DF	50	L433.20.03.D4	4	E	28	21	0	0	0	DD	35	L433.20.04.D4	5	E	28	21	14	0	0	DD
5	Geometrie descriptivă și desen tehnic					Tehnologia materialelor I					Rezistența materialelor I					Rezistența materialelor II																							
	L433.20.01.F5	5	D	28	0	35	0	0	DF	55	L433.20.02.D5	5	E	42	0	28	0	0	DD	57	L433.20.03.D5	6	E	35	35	14	0	0	DD	70	L433.20.04.D5	6	E	35	28	14	0	0	DD
6	Chimie generală					Cultură și Civilizație					Știința materialelor II					Mecanisme																							
	L433.20.01.F6	3	E	28	0	14	0	0	DF	36	L433.20.02.C6	2	D	14	14	0	0	0	DC	20	L433.20.03.D6	3	E	28	0	14	0	0	DD	35	L433.20.04.D6	3	E	28	14	14	0	0	DD
7	Limbi de circulație internațională 1					Limbi de circulație internațională 2					Desen tehnic și infografică					Mașini și sisteme de producție																							
	L433.20.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	20	L433.20.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	20	L433.20.03.F7	2	D	0	0	21	0	0	DF	23	L433.20.04.D7	4	E	28	0	14	0	0	DD
8	Educație fizică 1					Educație fizică 2					Educație fizică 3					Educație fizică 4																							
	L433.20.01.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	10	L433.20.02.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	10	L433.20.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	10	L433.20.04.C8	1	D	0	14	0	0	0	DC
9																Practică de domeniu																							
																L433.20.04.D9	2	C	0	0	0	0	0	40	DD	20													
10																																							
11						Disciplină facultativă 1										Disciplină facultativă 2																							
						L433.20.02.f11-ij											L433.20.04.f11-ij																						
total/sem.	ore didactice:	392			VPI:	308			ore:	378			VPI:	322			ore:	378			VPI:	322			ore:	378			VPI:	342									
	credite:	30			evaluări:	4E,4D,0C			credite:	30			evaluări:	4E,4D,0C			credite:	30			evaluări:	4E,4D,0C			credite:	30			evaluări:	4E,4D,1C									
total/săpt.	ore didactice:	28,0								ore:	27								ore:	27																			
	din care:	13,0	8,0	7,0	0,0	(c, s, l, p)			din care:	12,5	8,0	6,5	0,0	(c, s, l, p)			din care:	13,5	6,0	7,5	0,0	(c, s, l, p)			din care:	13,5	7,5	6,0	0,0	(c, s, l, p)									

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

DECAN,
Conf. univ. dr. ing Virgil STOICA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2020-2021

		ANUL III										ANUL IV																																																																																																																																																
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																																																																																																																																											
1		Organe de mașini și mecanisme					Organe de mașini și tribologie					Management					Marketing																																																																																																																																											
		L433.20.05.D1	5	E	42	0	28	0	0	DD	75	L433.20.06.D1	5	E	28	0	14	28	0	DD	75	L433.20.07.C1	2	D	14	14	0	0	0	DC	30	L433.20.08.C1	2	E	14	14	0	0	0	DC	30																																																																																																																			
2		Mecanica fluidelor și mașini hidraulice I					Mecanica fluidelor și mașini hidraulice II					Optional 4 independent					Comunicare																																																																																																																																											
		L433.20.05.D2	5	E	28	21	14	0	0	DD	65	L433.20.06.D2	4	E	28	21	14	0	0	DD	50	L433.20.07.S2-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS	45	L433.20.08.C2	1	D	14	0	0	0	0	DC	20																																																																																																																			
3		Termotehnică I					Termotehnică II					Optional 5 independent					Optional 1 impachetat																																																																																																																																											
		L433.20.05.D3	5	E	28	21	14	0	0	DD	65	L433.20.06.D3	4	E	28	7	14	0	0	DD	55	L433.20.07.S3-ij	6	E	28	0	14	28	0	DS	70	L433.20.08.S3-ij	4	E	28	0	21	0	0	DS	70																																																																																																																			
4		Acționări hidraulice și pneumatice					Dinamica mașinilor și utilajelor					Optional 6 independent					Optional 2 impachetat																																																																																																																																											
		L433.20.05.D4	3	E	28	0	14	0	0	DD	45	L433.20.06.D4	4	D	28	0	14	0	0	DD	55	L433.20.07.S4-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	50	L433.20.08.S4-ij	4	E	28	0	21	0	0	DS	70																																																																																																																			
5		Metoda elementului finit					Optional 1 independent					Optional 7 independent					Optional 10 independent																																																																																																																																											
		L433.20.05.D5	3	D	14	0	28	0	0	DD	45	L433.20.06.S5-ij	3	E	28	0	0	14	0	DS	45	L433.20.07.S5-ij	6	E	35	0	14	21	0	DS	70	L433.20.08.S5-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS	70																																																																																																																			
6		Tehnologia de fabricație, mentenanță și recuperare					Optional 2 independent					Optional 8 independent					Elaborare lucrare de diplomă																																																																																																																																											
		L433.20.05.D6	3	D	28	0	7	7	0	DD	45	L433.20.06.S6-ij	3	D	28	0	14	0	0	DS	45	L433.20.07.S6-ij	5	E	35	0	0	21	0	DS	65	L433.20.08.S6	5	D	0	0	0	182	0	DS	0																																																																																																																			
7		Ingineria sistemelor de proces					Optional 3 independent					Optional 9 independent					Examen de diplomă																																																																																																																																											
		L433.20.05.D7	3	D	28	0	14	0	0	DD	50	L433.20.06.S7-ij	4	D	28	0	14	14	0	DS	45	L433.20.07.S7-ij	3	D	28	0	0	14	0	DS	45	L433.20.08.S7	10	E	0	0	0	0	0	DS	0																																																																																																																			
8		Practică de domeniu					Practică de specialitate																																																																																																																																																					
		L433.20.05.D8	3	C	0	0	0	0	100	DD	0	L433.20.06.S8	3	C	0	0	0	0	100	DS	0																																																																																																																																							
9																																																																																																																																																												
10																																																																																																																																																												
11		Disciplină facultativă 3					Disciplină facultativă 4					Disciplină facultativă 5																																																																																																																																																
		L433.20.05.f11-ij								f	L433.20.06.f11-ij									f	L433.20.07.f11-ij																																																																																																																																							
total/sem.	ore:	364					VPI:					390					ore:					364					VPI:					370					ore:					364					VPI:					375					ore:					364					VPI:					260																																																																																				
	credite:	30					evaluări:					4E,3D,1C					credite:					30					evaluări:					4E,3D,1C					credite:					30					evaluări:					4E,3D,0C					credite:					30					evaluări:					5E,2D,0C																																																																																				
total/săpt.	ore:	26					ore:					26					ore:					26					ore:					26					din care:					14,0					3,0					8,5					0,5					(c, s, l, p)					din care:					14,0					2,0					6,0					4,0					(c, s, l, p)					din care:					14,0					1,0					5,0					6,0					(c, s, l, p)					din care:					8,0					1,0					4,0					13,0					(c, s, l, p)				

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

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=colocvii														
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 formative 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	60					

Domeniul fundamental (DFI): Științe ingineresti
 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
An universitar 2020-2021

	ANUL I					ANUL II					
	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 optionale** 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. Alegerea se realizează din oferta de cursuri opționale: cate 5 materii din cele 2 pachete 1.P1.7.1 respectiv 1.P1.7.2, respectiv cate o materie din cele 7 seturi de discipline opționale independente, denumite Opțional x independent.

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

DECAN,
Conf. univ. dr. ing Virgil STOICA

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2020-2021

	ANUL III										ANUL IV																			
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8														
01	Optional 1 independent Mecanica rupei și deformării plastice (*)										Optional 4 independent Metode experimentale în ingineria mecanică (*)					Optional 1 impachetat (P1) Turbine și centrale eoliene, conducerea automatizată a CE (*)														
	L433.20.06.S5-01	3	D	28	0	0	14	0	DS	45	L433.20.07.S2-01	4	E	28	0	14	0	0	DS	45	L433.20.08.S3-01	4	E	28	0	21	0	0	DS	70
02	Optional 1 independent Materiale compozite										Optional 4 independent Tehnici de măsură în inginerie					Optional 2 impachetat (P1) Cavitația (*)														
	L433.20.06.S5-02	3	D	28	0	0	14	0	DS	45	L433.20.07.S2-02	4	E	28	0	14	0	0	DS	45	L433.20.08.S4-02	4	E	28	0	21	0	0	DS	70
03	Optional 2 independent Instalații frigorifice și termice (*)										Optional 5 independent Pompe și ventilatoare (*)					Optional 1 impachetat (P2) Instalații edilitare și echipamente pentru depoluarea apei și aerului, ventilație și climatizare														
	L433.20.06.S6-03	3	E	28	0	0	14	0	DS	45	L433.20.07.S3-03	6	E	28	0	14	28	0	DS	70	L433.20.08.S3-03	4	E	28	0	21	0	0	DS	70
04	Optional 2 independent Transfer de căldură și masă										Optional 5 independent Pompe și sisteme pentru vehicularea fluidelor complexe					Optional 2 impachetat (P2) Strat limită și turbulență														
	L433.20.06.S6-04	3	E	28	0	0	14	0	DS	45	L433.20.07.S3-04	6	E	28	0	14	28	0	DS	70	L433.20.08.S4-04	4	E	28	0	21	0	0	DS	70
05	Optional 3 independent Turbomașini (*)										Optional 6 independent Simulări numerice în mașini și echipamente hidraulice (*)					Optional 10 independent Vane, stavile, conducte și armături (*)														
	L433.20.06.S7-05	4	D	28	0	14	14	0	DS	45	L433.20.07.S4-05	4	D	28	0	28	0	0	DS	50	L433.20.08.S5-05	4	E	28	0	14	0	0	DS	70
06	Optional 3 independent Echipamente și instalații hidropneumatice										Optional 6 independent Metode numerice de calcul la turbomașini					Optional 10 independent Inercarea mașinilor și sistemelor hidropneumatice														
	L433.20.06.S7-06	4	D	28	0	14	14	0	DS	45	L433.20.07.S4-06	4	D	28	0	28	0	0	DS	50	L433.20.08.S5-06	4	E	28	0	14	0	0	DS	70
07											Optional 7 independent Turbine hidraulice (*)																			
											L433.20.07.S5-07	6	E	35	0	14	21	0	DS	70										
08											Optional 7 independent Turbine - motoare hidrodinamice																			
											L433.20.07.S5-08	6	E	35	0	14	21	0	DS	70										
09											Optional 8 independent Tehnologia fabricației și montajul mașinilor hidraulice (*)																			
											L433.20.07.S6-09	5	E	35	0	0	21	0	DS	65										
10											Optional 8 independent Montarea și exploatarea instalațiilor hidropneumatice																			
											L433.20.07.S6-10	5	E	35	0	0	21	0	DS	65										
11											Optional 9 independent Instalații și echipamente pentru transport hidropneumatic (*)																			
											L433.20.07.S7-11	3	D	28	0	0	14	0	DS	45										
12											Optional 9 independent Transport hidropneumatic neconvențional																			
											L433.20.07.S7-12	3	D	28	0	0	14	0	DS	45										
13																														

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline optionale 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. Alegerea se realizează din oferta de cursuri optionale: cate 5 materii din cele 2 pachete 1.P1.7.1 respectiv 1.P1.7.2, respectiv cate o materie din cele 7 seturi de discipline optionale independente, denumite Optional x independent.

Domeniul fundamental (DFI): Științe ingineresti
 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
An universitar 2020-2021

	ANUL III		ANUL IV	
	SEMESTRUL 5	SEMESTRUL 6	SEMESTRUL 7	SEMESTRUL 8
14	#REF!	#REF!	#REF!	#N/A
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline optionale** 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. Alegerea se realizează din oferta de cursuri optionale: cate 5 materii din cele 2 pachete 1.P1.7.1 respectiv 1.P1.7.2, respectiv cate o materie din cele 7 seturi de discipline optionale independente, denumite Opțional x independent.

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

DECAN,
Conf. univ. dr. ing Virgil STOICA

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2020-2021

		ANUL I										ANUL II																													
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																								
01		Disciplină facultativă 1 Voluntariat										Disciplină facultativă 2 Responsabilitate socială și activism civic																													
		L433.20.02.f11-01					L433.20.02.f11-01					L433.20.04.f11-01					L433.20.04.f11-01																								
02		Disciplină facultativă 2 Voluntariat										Disciplină facultativă 2 Voluntariat																													
		L433.20.04.f11-02					L433.20.04.f11-02					L433.20.04.f11-02					L433.20.04.f11-02																								
03																																									
04																																									
total/sem.	ore:	0					VPI: 0					ore: 28					VPI: 0					ore: 0					VPI: 0					ore: 84					VPI: 0				
	credite:	0					evaluări: 0E,0D,0C					credite: 2					evaluări: 0E,0D,1C					credite: 0					evaluări: 0E,0D,0C					credite: 4					evaluări: 1E,0D,1C				
total/săpt.	ore:	0					ore: 2					ore: 0					ore: 6																								
	din care:	0,0 0,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)					din care: 0,0 0,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)					din care: 0,0 0,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)					din care: 2,0 2,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)																								

Observatii: Disciplina Voluntariat -acordarea de credite si recunoasterea ctivitatii conf. Anexei la HS 28/35.04.2013 a UPT.

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2020-2021

		ANUL III										ANUL IV																													
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
01		Disciplină facultativă 3 Măsurări hidraulice, pneumatice și de mediu										Disciplină facultativă 4 Legislație în hidroenergetică și mediu										Disciplină facultativă 6 Managementul calității mașinilor și sistemelor hidraulice										Disciplină facultativă 7 Dezvoltarea durabilă în hidroenergetică									
		L433.20.05.f11-01					L433.20.06.f11-01					L433.20.07.f11-01					L433.20.08.f11-01																								
02		Disciplină facultativă 5 Voluntariat										Disciplină facultativă 8 Voluntariat																													
		L433.20.06.f11-02					L433.20.06.f11-02					L433.20.08.f11-02					L433.20.08.f11-02																								
03																																									
04																																									
total/sem.	ore:	56					VPI: 60					ore: 84					VPI: 95					ore: 42					VPI: 50					ore: 70					VPI: 90				
	credite:	4					evaluări: 0E,1D,0C					credite: 6					evaluări: 0E,1D,1C					credite: 3					evaluări: 0E,1D,0C					credite: 5					evaluări: 0E,1D,1C				
total/săpt.	ore:	4					ore: 6					ore: 3					ore: 5																								
	din care:	2,0 0,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)					din care: 2,0 2,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)					din care: 2,0 1,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)					din care: 2,0 1,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)																								

Observatii: Disciplina Voluntariat -acordarea de credite si recunoasterea ctivitatii conf. Anexei la HS 28/35.04.2013 a UPT.

I. Credite

Numărul de credite alocate conform legislației	240	240
Credite pentru disciplinele obligatorii:	240	
Credite pentru disciplinele opționale:	50	
Credite la practică (în cadrul disciplinelor obligatorii):	8	min 4 credite
Credite pentru elaborarea proiectului de diplomă:	0	min 4 credite
Credite pentru promovarea examenului de diplomă:	10	10 credite
Credite pentru disciplinele de Educație Fizică:	7	

Distribuția numărului de credite pe semestre:

Anul			
	sem. I	sem. II	Total
Anul I	30	30	60
Anul II	30	30	60
Anul III	30	30	60
Anul IV	30	30	60

Au toate disciplinele 25 ore/credit?

Anul		
	sem. I	sem. II
Anul I	NU	NU
Anul II	NU	NU
Anul III	NU	NU
Anul IV	NU	NU

Numar ore/credit

Anul		
	sem. I	sem. II
Anul I	23,33	23,33
Anul II	23,33	24,00
Anul III	27,93	27,19
Anul IV	24,63	31,20

II. Structura Anului Universitar (în nr. săptămâni)

Anul	Activități didactice		Sesiuni					Practică*
	sem. I	sem. II	Iarnă	Restanțe iarnă	Vară	Restanță vară	Restanță Toamnă	
Anul I	14	14	3	1	3	1	2	2
Anul II	14	14	3	1	3	1	2	2
Anul III	14	14	3	1	3	1	2	2
Anul IV	14	7	3	1	2	1		

* Practica se elaborează pe baza unor programe elaborate în departamente și aprobate de Consiliul Facultății. Practica se desfășoară în cadrul facultății sau în unități economice de profil, pe baza unor convenții de practică. În semestrul VIII cele două săptămâni de practică sunt distribuite în timpul întregului semestru.

III. Examinare

Nr. total discipline obligatorii:	63	procent: 100%	
Nr. discipline finalizate cu Examen:	33	52,38%	min 50%
Nr. discipline finalizate cu Evaluare Distribuită:	27	42,86%	
Nr. discipline finalizate cu Colocviu:	3	4,76%	

IV. Ponderile disciplinelor

Număr total de ore obligatorii (impuse+opționale):	3222 ore	100,00%	min 3152 max 3376
Discipline impuse:	2606 ore	80,88%	max 90%
Discipline opționale:	616 ore	19,12%	min 10%
Discipline fundamentale (DF):	546 ore	16,95%	min 17%
Discipline în domeniu (DD):	1462 ore	45,38%	min 38%
Discipline de specialitate (DS):	948 ore	29,42%	min 25%
Discipline complementare (DC):	266 ore	8,26%	max 8%
Discipline facultative:	364 ore	11,30%	min 10%
Raport ore curs / ore aplicații	0,928		0.8 - 1.2

V. Distribuția orelor la disciplinele obligatorii pe săptămână

Anul	ore / săptămână	
	sem. I	sem. II
Anul I	28	27
Anul II	27	27
Anul III	26	26
Anul IV	26	26

26-28 ore/săptămână
26-28 ore/săptămână
26-28 ore/săptămână
26-28 ore/săptămână

Număr total ore practică **240** ore min 240 ore

VI. Examenul de finalizare a studiilor

1. Comunicarea temei proiectului de diplomă - semestrul VII
2. Elaborarea proiectului de diplomă - semestrul VIII
3. Susținerea proiectului de diplomă: sesiuni iunie, septembrie, februarie