

Rectorul Universității Maritime din Constanța

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
cu începere din anul universitar 2022-2023

Programul de studii: INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE
Domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINEREȘTI
Domeniul de licență: INGINERIA MEDIULUI
Facultatea: ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ
Titlul absolventului: INGINER
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: cu frecvență

Misiunea programului de studii

Formarea tinerilor specialiști pentru încadrare pe piața muncii: în adaptarea proceselor de producție în concordanță cu principiile dezvoltării durabile, cercetarea științifică și tehnologică, servicii de consultanță și expertiză, inclusiv în învățământ. Se urmărește promovarea unui învățământ tehnic superior, flexibil, interactiv și continuu, competitiv pe plan european și mondial.

Obiectivul general al programului de studii

Oferirea unui program de studii de calitate, capabil de a pregăti ingineri specialiști în protecția mediului, având un nivel de calificare adecvat exercitării profesiei și inserției lor pe piața forței de muncă, conform Fișei specializării Ingineria și Protecția Mediului în Industrie și Planului de învățământ.

Obiectivele specifice ale programului de studii

Crearea potențialului ingineresc capabil să contribuie la dezvoltarea durabilă a industriei românești în conformitate cu normele europene de protecție a mediului; Crearea premiselor dezvoltării potențialului național de cercetare-dezvoltare în domeniul protecției mediului; Crearea potențialului uman necesar dezvoltării învățământului preuniversitar tehnic și continuării formării de specialiști pentru cercetare-dezvoltare prin Continuarea studiilor de licență prin masterat și doctorat în domeniul ingineriei mediului; Asigurarea potențialului de specialiști în domeniul protecției mediului pentru administrațiile locale și agențiile descentralizate cu responsabilități în domeniul protecției mediului; Asigurarea de specialiști având cunoștințele necesare întocmirii de programe destinate absorbției fondurilor europene în domeniul protecției mediului; Crearea premiselor dezvoltării de firme private mici și mijlocii de producție și de consultanță/expertiză în domeniul protecției mediului; Crearea de specialiști capabili să proiecteze tehnologii BAT; Crearea de specialiști capabili să proiecteze echipamente pentru protecția mediului; Crearea de specialiști capabili să realizeze tehnologii pentru decontaminarea mediului; Crearea de specialiști capabili să întocmească studii de mediu, să întocmească bilanțuri de mediu și studii de impact.

Competențe profesionale

Explicarea mecanismelor, proceselor și efectelor de origine antropică sau naturală care determină și influențează poluarea mediului. Gestionarea și soluționarea problemelor specifice de mediu pentru dezvoltarea durabilă. Aplicarea principiilor generale de calcul tehnologic specific ingineriei mediului în industrie. Elaborarea și exploatarea sistemelor de monitorizare a poluanților. Controlul calității mediului, evaluarea impactului și a riscului și elaborarea de variante tehnologice cu impact redus asupra mediului în concordanță cu cerințele BAT/BREF și cu legislația în vigoare. Desfășurarea activităților specifice managementului și marketingului în ingineria și protecția mediului.

Competențe transversale

Identificarea și respectarea normelor de etică și deontologie profesională, asumarea responsabilităților pentru deciziile luate și a riscurilor aferente. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. 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.

I. Cerințe pentru obținerea diplomei de inginer

Obținerea celor 240 credite la disciplinele obligatorii și opționale din planul de învățământ al programului de studii

II. Structura anului universitar (în săptămâni)

Număr de semestre: 2

Număr de credite pe semestru: 30

Număr de săptămâni pe semestru: 14

	Activități didactice		Sesiune de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	3	3	-	2	3	10
Anul II	14	14	3	3	3	3	2	3	7
Anul III	14	14	3	3	3	3	2	3	7
Anul IV	14	14	3	3	-	2	2	3	-

III. Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
I	25	28
II	27	27
III	27	25
IV	26	26

IV. Modul de alegere a cursurilor opționale

Flexibilizarea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și discipline facultative. Disciplinele la alegere (opționale) sunt propuse începând cu semestrul al doilea și sunt grupate în pachete opționale, care completează traseul de specializare a studentului. Alegerea traseului se face de către student în anul universitar anterior derulării pachetelor de discipline opționale (cu excepția opțiunilor pentru anul I semestrul II când se exprimă în semestrul I).

V. Organizarea cursurilor la disciplinele facultative

Organizarea cursurilor la disciplinele facultative se face prin Centrul Cursuri și activități pregătire profesională. În planul de învățământ al fiecărui program de studii de licență se consemnează disciplinele și numărul aferent de ore, urmând ca denumirea disciplinei să se treacă și în registrul matricol conform opțiunii studentului. Alocarea creditelor pentru disciplinele facultative se face în urma susținerii colocviului de absolvire a cursului. Creditele obținute la disciplinele facultative nu înlocuiesc creditele pentru disciplinele obligatorii și opționale.

VI. Condiții de înscriere în anul următor. Condiții de promovare

Condițiile de înscriere în anul următor, condițiile de promovare sunt cuprinse în Regulamentul privind activitatea profesională a studenților

VII. Examenul de finalizare studii:

Perioada de întocmire a proiectului de licență: începând cu penultimul semestru de studii.

Examenul de finalizare studii are două evaluări:

1. Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate;
2. Prezentarea și susținerea Proiectului de diplomă

TOR

oleta CIUCUR

DECA

Conf. dr.ing. AN

Programul de studii: INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE
Domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Domeniul de licență: INGINERIA MEDIULUI
Facultatea: ELECTROMECHANICA NAVALA

Titlul absolventului: INGINER

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Discipline impuse

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul I

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc	Tip disc	Semestrul I - 14 săptămâni							Semestrul II - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	FV	PC	C	S	L	P	SI	FV	PC
1	Analiză matematică	MD 1.1.1	DI	DF	3	2	-	-	55	E	5	-	-	-	-	0	-	0
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	MD 1.2.1	DI	DF	2	2	-	-	44	E	4	-	-	-	-	0	-	0
3	Fizică	MD 1.3.1	DI	DF	2	-	2	-	44	E	4	-	-	-	-	0	-	0
4	Chimie	MD 1.4.1	DI	DF	2	-	2	-	69	E	5	-	-	-	-	0	-	0
5	Comunicare	MD 1.5.1	DI	DC	-	1	-	-	61	C	3	-	-	-	-	0	-	0
6	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	MD 1.6.1	DI	DF	2	-	2	-	44	E	4	-	-	-	-	0	-	0
7	Limba engleză I	MD 1.7.1	DI	DC	-	2	-	-	47	C	3	-	-	-	-	0	-	0
8	Educație fizică I	MD 1.8.1	DI	DC	-	1	-	-	36	C	2	-	-	-	-	0	-	0
9	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	MD 1.9.2	DI	DF	-	-	-	-	0	-	0	2	-	1	-	33	C	3
10	Știința și ingineria materialelor	MD 1.10.2	DI	DD	-	-	-	-	0	-	0	2	1	-	-	33	E	3
11	Biodiversitate	MD 1.11.2	DI	DS	-	-	-	-	0	-	0	2	-	1	-	33	E	3
12	Desen tehnic și infografică	MD 1.12.2	DI	DF	-	-	-	-	0	-	0	2	-	2	-	19	C	3
13	Meteorologie și climatologie	MD 1.13.2	DI	DD	-	-	-	-	0	-	0	2	1	-	-	33	E	3
14	Ecosisteme acvatice	MD 1.14.2	DI	DD	-	-	-	-	0	-	0	2	-	1	-	33	E	3
15	Limba engleză II	MD 1.15.2	DI	DC	-	-	-	-	0	-	0	-	2	-	-	47	C	3
16	Educație fizică II	MD 1.16.2	DI	DC	-	-	-	-	0	-	0	-	1	-	-	36	C	2
17	Economie generală	MD 1.17.2	DI	DC	-	-	-	-	0	-	0	1	1	-	-	47	C	3
18	Teoria probabilităților și statistică matematică (Metode numerice)	MD 1.18.2	DI	DF	-	-	-	-	0	-	0	2	2	-	-	44	E	4
Total ore (puncte credit) obligatorii pe săptămână					11	8	6	0	400			15	8	5	0	358		
					25				28.571	5E+3C	30	28				25.571	5E+5C	30

Legendă: Numărul de ore de studiu individual /disciplină /semestru se calculează cu formula: $SI = PC \times 25 - 14 (C+S+L+P)$

Discipline facultative

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc	Tip disc	Semestrul I - 14 săptămâni							Semestrul II - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	FV	PC	C	S	L	P	SI	FV	PC
19	Geometrie descriptivă	MD 1.19.1	DF	DF	1	-	2	-	33	C	3	-	-	-	-	0	-	0
20	Limba străină 2 (Lb. Engleza)	MD 1.20.2	DF	DC	-	-	-	-	0	-	0	-	2	-	-	22	C	2
21	Chimie analitică	MD 1.21.2	DF	DS	-	-	-	-	0	-	0	2	-	1	-	33	E	3
22	Voluntariat	MD 1.22.1:2	DF	DC	14 săptx1 oră/săpt							14 săptx1 oră/săpt						
Total ore (puncte credit) facultative pe săptămână					1	0	2	0	33			2	2	1	0	55		
					3				2.36	0E+2C	5	5				3.93	1E+2C	7

DECA
Conf. d. STAN

DIRECTOR DEPARTAMENT
Conf. ABĂU

Anul II

Discipline impuse

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc	Tip disc	Semestrul I - 14 săptămâni							Semestrul II - 14 săptămâni							
					C	S	L	P	SI	FV	PC	C	S	L	P	SI	FV	PC	
1	Chimia mediului	MD 2.1.1	DI	DD	2	-	3	-	30	E	4	-	-	-	-	0	-	0	
2	Electrotehnică (Teoria circuitelor electrice)	MD 2.2.1	DI	DD	2	1	-	-	58	E	4	-	-	-	-	0	-	0	
3	Mecanica fluidelor și sisteme hidropneumatice	MD 2.3.1	DI	DD	2	2	-	-	44	E	4	-	-	-	-	0	-	0	
4	Limba engleză III	MD 2.4.1	DI	DC	-	2	-	-	47	C	3	-	-	-	-	0	-	0	
5	Educație fizică III	MD 2.5.1	DI	DC	-	1	-	-	61	C	3	-	-	-	-	0	-	0	
6	Rezistența materialelor	MD 2.6.1	DI	DD	2	1	-	-	33	E	3	-	-	-	-	0	-	0	
7	Grafică asistată de calculator	MD 2.7.1	DI	DF	2	-	2	-	19	C	3	-	-	-	-	0	-	0	
8	Electronică	MD 2.8.1	DI	DD	2	-	1	-	33	E	3	-	-	-	-	0	-	0	
9	Elemente de chemometrie și prelucrarea informatică a datelor	MD 2.9.1	DI	DS	1	-	1	-	47	C	3	-	-	-	-	0	-	0	
10	Electrochimie și coroziune	MD 2.10.2	DI	DD	-	-	-	-	0	-	0	3	-	2	-	30	E	4	
11	Ecopedologie	MD 2.11.2	DI	DD	-	-	-	-	0	-	0	3	-	2	-	30	E	4	
12	Monitoring ecologic	MD 2.12.2	DI	DS	-	-	-	-	0	-	0	2	-	2	-	44	E	4	
13	Termodinamică	MD 2.13.2	DI	DD	-	-	-	-	0	-	0	2	2	-	-	44	C	4	
14	Elemente de inginerie mecanică (Mecanisme și organe de mașini)	MD 2.14.2	DI	DD	-	-	-	-	0	-	0	2	-	-	1	33	E	3	
15	Fizica atmosferei	MD 2.15.2	DI	DD	-	-	-	-	0	-	0	2	1	-	-	58	E	4	
16	Limba engleză IV	MD 2.16.2	DI	DC	-	-	-	-	0	-	0	-	2	-	-	22	C	2	
17	Educație fizică IV	MD 2.17.2	DI	DC	-	-	-	-	0	-	0	-	1	-	-	36	C	2	
18	Practică II	MD 2.18.2	DI	DD	-	-	-	-	0	-	0	3 săpt.x30 ore/săpt.					C	3	
Total ore (puncte credit) obligatorii pe săptămână					13	7	7	0	372			14	6	6	1	297			
					27				26.571	5E+4C	30	27				21.214	5E+4C	30	

Legendă: Numărul de ore de studiu individual /disciplină /semestru se calculează cu formula: $SI = PC \times 25 - 14 (C+S+L+P)$

DF – disciplină fundamentală DD – disciplină în domeniu DS – disciplină de specialitate DC – disciplină complementară DI - disciplină impusă DO – disciplină opțională DF- disciplină facultativă

Discipline facultative

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc	Tip disc	Semestrul I - 14 săptămâni							Semestrul II - 14 săptămâni							
					C	S	L	P	SI	FV	PC	C	S	L	P	SI	FV	PC	
19	Limba străină 2 I	MD 2.19.1	DF	DC	-	2	-	-	22	C	2	-	-	-	-	0	-	0	
20	Știința și ingineria materialelor II	MD 2.20.1	DF	DD	2	-	2	-	19	E	3	-	-	-	-	0	-	0	
21	Introducere în securitate cibernetică	MD 2.21.2	DF	DF	-	-	-	-	0	-	0	2	-	1	-	33	C	3	
22	Voluntariat	MD 2.22.1;2	DF	DC	14 săptx1 oră/săpt					C(A/R)	2	14 săptx1 oră/săpt					C(A/R)	2	
Total ore (puncte credit) facultative pe săptămână					2	2	2	0	41			2	0	1	0	33			
					6				2.93	1E+2C	7	3				2.3571	0E+2C	5	

DIRECTOR DEPARTAMENT
[REDACTAT] ABĂU

Anul III

Discipline impuse

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc	Tip disc	Semestrul I - 14 săptămâni							Semestrul II - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	FV	PC	C	S	L	P	SI	FV	PC
1	Hidraulică	MD 3.1.1	DI	DD	2	-	-	1	58	E	4	-	-	-	-	0	-	0
2	Dinamica fluidelor polifazice poluante	MD 3.2.1	DI	DS	2	-	1	-	58	E	4	-	-	-	-	0	-	0
3	Tehnologii de achiziție și monitorizare	MD 3.3.1	DI	DD	2	-	1	-	33	C	3	-	-	-	-	0	-	0
4	Ocrotirea naturii și arii protejate	MD 3.4.1	DI	DS	2	1	-	-	58	E	4	-	-	-	-	0	-	0
5	Ecologie	MD 3.5.1	DI	DF	2	2	-	-	44	E	4	-	-	-	-	0	-	0
6	Tehnologii ecologice marine	MD 3.12.1	DI	DS	2	-	1	1	44	E	4	-	-	-	-	0	-	0
7	Bazele managementului situațiilor de urgență I	MD 3.6.1	DI	DD	2	2	-	-	19	C	3	-	-	-	-	0	-	0
8	Bazele managementului situațiilor de urgență II	MD 3.7.2	DI	DD	-	-	-	-	0	-	0	2	-	2	-	19	C	3
9	Ecotoxicologie	MD 3.8.2	DI	DD	-	-	-	-	0	-	0	2	-	2	-	44	E	4
10	Impactul instalațiilor de ardere asupra mediului	MD 3.9.2	DI	DS	-	-	-	-	0	-	0	2	-	1	1	44	C	4
11	Prevenirea și controlul integrat al poluării	MD 3.10.2	DI	DD	-	-	-	-	0	-	0	2	1	-	-	58	E	4
12	Inginerie costieră	MD 3.11.2	DI	DD	-	-	-	-	0	-	0	2	-	-	1	33	E	3
13	Eficiența termică a clădirilor și proceselor industriale	MD 3.12.2	DI	DS	-	-	-	-	0	-	0	2	1	-	-	33	C	3
14	Etică și integritate academică	MD 3.13.2	DI	DC	-	-	-	-	0	-	0	-	1	-	-	36	C	2
15	Practică III	MD 3.14.2	DI	DS	-	-	-	-	0	-	0	3 săpt.x30 ore/săpt.					C	4
Total ore (puncte credit) obligatorii pe săptămână					14	5	3	2	314	5E+2C	26	12	3	5	2	267	3E+5C	27
					24			22.429	22			19.07						

Legendă: Numărul de ore de studiu individual /disciplină /semestru se calculează cu formula: $SI = PC \times 25 - 14 (C+S+L+P)$

DF – disciplină fundamentală DD – disciplină în domeniu DS – disciplină de specialitate DC – disciplină complementară DI - disciplină impusă DO – disciplină opțională DF- disciplină facultativă

DE
CoDIRECTOR DEPARTAMENT
Conf. dr. ing. Adrian SABĂU

Discipline opționale

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc	Tip disc	Semestrul I - 14 săptămâni							Semestrul II - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	FV	PC	C	S	L	P	SI	FV	PC
Pachetul A																		
16	Ingineria vântului	MD 3.16.1	DO	DD	2	-	1	-	58	C	4	-	-	-	-	0	-	0
17	Surse de radiații și tehnici de protecție	MD 3.17.2	DO	DD	-	-	-	-	0	-	0	2	-	1	-	33	E	3
Pachetul B																		
16	Amenajarea resurselor de apă	MD 3.16.1	DO	DS	2	-	1	-	58	C	4	-	-	-	-	0	-	0
17	Fenomene de transfer și operații unitare	MD 3.17.2	DO	DD	-	-	-	-	0	-	0	2	-	1	-	33	E	3
Total ore (puncte credit) opționale pe săptămână					2	0	1	0	58	0E+1C	4	2	0	1	0	33	1E+0C	3
					3			4.14				3			2.36			

Discipline facultative

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc	Tip disc	Semestrul I - 14 săptămâni							Semestrul II - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	FV	PC	C	S	L	P	SI	FV	PC
18	Educație fizică V, VI	MD 3.18.1;2	DF	DC	-	2	-	-	47	C	3	-	2	-	-	47	C	3
19	Limbă străină 2 II	MD 3.19.1	DF	DC	-	2	-	-	47	C	3	-	-	-	-	0	-	0
20	Hidrologie și hidrogeologie	MD 3.20.2	DF	DD	-	-	-	-	0	-	0	2	-	1	1	19	C	3
21	Voluntariat	MD 3.21.1;2	DF	DC	14 săptx1 oră/săpt					C(A/R)	2	14 săptx1 oră/săpt					C(A/R)	2
Total ore (puncte credit) facultative pe săptămână					0	4	0	0	94	0E+3C	8	2	2	1	1	66	0E+3C	8
					4			6.71				6			4.71			



ROMANIA
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA
Facultatea de Inginerie Mecanică
DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT
Conf. dr. ing. Adrian SABĂU

Anul IV

Discipline impuse

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc	Tip disc	Semestrul I - 14 săptămâni							Semestrul II - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	FV	PC	C	S	L	P	SI	FV	PC
1	Automatizarea proceselor tehnologice de mediu	MD 4.1.1	DI	DD	2	1	-	-	58	C	4	-	-	-	-	0	-	0
2	Auditul sistemului de management de mediu	MD 4.2.1	DI	DS	2	1	-	-	58	C	4	-	-	-	-	0	-	0
3	Combaterea poluării produse de mașini și echipamente termice	MD 4.3.1	DI	DS	3	2	1	1	52	E	6	-	-	-	-	0	-	0
4	Controlul și atenuarea zgomotelor și vibrațiilor	MD 4.4.1	DI	DS	2	1	-	1	69	C	5	-	-	-	-	0	-	0
5	Instrumente economice și financiare ale politicilor de mediu	MD 4.5.2	DI	DS	-	-	-	-	0	-	0	2	1	-	-	58	E	4
6	Mediul și surse neconvenționale de energie	MD 4.6.2	DI	DS	-	-	-	-	0	-	0	3	-	2	-	30	E	4
7	Politici de mediu	MD 4.7.2	DI	DS	-	-	-	-	0	-	0	2	1	-	-	33	E	3
8	Concepte de risc de mediu	MD 4.8.2	DI	DS	-	-	-	-	0	-	0	2	1	-	-	33	E	3
9	Managementul ecologic și reabilitarea mediului	MD 4.9.2	DI	DD	-	-	-	-	0	-	0	2	1	1	1	30	E	4
10	Biotehnologii de mediu	MD 4.10.2	DI	DS	-	-	-	-	0	-	0	2	1	2	-	30	C	4
11	Economie și contabilitatea mediului	MD 4.11.2	DI	DS	-	-	-	-	0	-	0	1	1	-	-	22	C	2
12	Practică elaborare proiect diplomă	MD 4.12.2	DI	DS	-	-	-	-	0	-	0	2 săpt.x30 ore/săpt.				C	2	
13	Elaborarea proiectului de diplomă	MD 4.13.2	DI	DS	-	-	-	-	0	-	0	56 ore				C	4	
14	Examen de diploma	MD 4.14.2	DI	DS													10	
Total ore (puncte credit) obligatorii pe săptămână					9	5	1	2	237	1E+3C	19	14	6	5	1	236	5E+4C	30
					17				16.93			26				16.857		

Legendă: Numărul de ore de studiu individual /disciplină /semestru se calculează cu formula: $SI = PC \times 25 - 14 (C+S+L+P)$

DF – disciplină fundamentală DD – disciplină în domeniu DS – disciplină de specialitate DC – disciplină complementară DI - disciplină impusă DO – disciplină opțională DF- disciplină facultativă



DIRECTOR DEPARTAMENT

Discipline opționale

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc	Tip disc	Semestrul I - 14 săptămâni							Semestrul II - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	FV	PC	C	S	L	P	SI	FV	PC
Pachetul A																		
15	Tehnologii de epurare a apelor uzate	MD 4.15.1	DO	DS	2	-	2	1	80	E	6	-	-	-	-	0	-	0
16	Colectarea și tratarea deșeurilor	MD 4.16.1	DO	DS	2	-	2	-	69	E	5	-	-	-	-	0	-	0
Pachetul B																		
15	Poluarea râurilor și apelor subterane	MD 4.15.1	DO	DS	2	-	2	1	80	E	6	-	-	-	-	0	-	0
16	Surse neconvenționale de energie	MD 4.16.1	DO	DS	2	-	2	-	69	E	5	-	-	-	-	0	-	0
Total ore (puncte credit) opționale pe săptămână					4	0	4	1	149	2E+0C	11	0	0	0	0	0	0E+0C	0
					9			10.643	0			0						

Discipline facultative

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc	Tip disc	Semestrul I - 14 săptămâni							Semestrul II - 14 săptămâni						
					C	S	L	P	SI	FV	PC	C	S	L	P	SI	FV	PC
17	Educație fizică VII	MD 4.17.1	DF	DC	-	2	-	-	47	C	3	-	-	-	-	0	-	0
18	Voluntariat	MD 4.18.1;2	DF	DC	14 săptx1 oră/săpt					C(A/R)	2	14 săptx1 oră/săpt					C(A/R)	2
Total ore (puncte credit) facultative pe săptămână					0	2	0	0	47	0E+2C	5	0	0	0	0	0	0E+1C	2
					2			3.36	0			0						



DIRECTOR DEPARTAMENT

BILANȚ GENERAL

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore				Total ore	%	Nr. de credite				Total	Standard ARACIS
		An I	An II	An III	An IV			An I	An II	An III	An IV		
1	Impuse	742	756	644	602	2744	92.89	60	60	53	49	222	< 90%
2	Opționale	0	0	84	126	210	7.11			7	11	18	> 10%
3	Facultative	140	112	224	112	588	19.91	12	12	16	7	47	
4	Nr. total de ore opționale și impuse	742	756	728	728	2954	100	60	60	60	60	240+ 10 lic	
5	Practica		90	90	116	296							

3250

Repartiție discipline fundamentale, de profil, de specialitate și complementare

Tipul disciplinelor	Nr. ore				Total		Standard ARACIS
	An I	An II	An III	An IV	ore	%	
Discipline fundamentale (DF)	448	98	56	0	602	18.52	> 17%
Discipline în domeniu (DD)	126	594	420	112	1252	38.52	> 38%
Discipline de specialitate (DS)	42	70	328	732	1172	36.06	>25%
Discipline complementare (DC)	126	84	14	0	224	6.89	< 8%
Total	742	846	818	844	3250		