



MINISTERUL EDUCAȚIEI

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Strada Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050, Iași

ROMÂNIA

Tel: 40 232 212322 Fax: 40 232 211667

URL: www.tuiasi.ro E-mail: rectorat@staff.tuiasi.ro



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Bazat pe sistemul european de credite transferabile (ECTS)

Domeniul: **INGINERIE CIVILĂ**

Specializarea de licență: **AMENAJĂRI ȘI CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE**

Durata studiilor: **8 semestre**

Diploma acordată: **Diplomă de licență**

Rector,

Prof.univ.dr.ing. **Dan CAȘCAVAL**

Decan,

Conf.univ.dr.ing. **Nicolae MARCOIE**

Iași, 2021

PRECIZĂRI PRIVIND PROGRAMUL DE STUDIU

Specializarea: AMENAJĂRI ȘI CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE

- a) nivelul calificării universitare – **inginer**
- b) forma de învățământ – **zi**
- c) durata studiilor – **8 semestre**
- d) diploma obținută – **Diplomă de licență**

Cerințe pentru obținerea diplomei de licență

41 credite la disciplinele fundamentale
110 credite la disciplinele de pregătire în domeniu
76 credite la disciplinele de specialitate
13 credite la disciplinele complementare
55 credite la discipline facultative

Elemente de identificare a calificării

Nivel de studiu:	Licență
Domeniu fundamental:	Științe ingineresti
Ramura de știință:	Inginerie civila
Domeniu ierarhizare:	Inginerie civilă și management
Domeniu de studiu:	Ingineria civilă și instalații
Program de studiu:	Amenajări și construcții hidrotehnice
Numărul total de credite:	240
Durată de studiu:	4 ani

Examenul de licență

Perioada de întocmire a proiectului de diplomă: semestrele 6 – 8
Perioada de definitivare a proiectului de diplomă: 24.06.2021 – 12.07.2025
Perioada de susținere a examenului de licență: 15.07.2021 – 19.07.2025

Obiectivele de formare specifice specializării

Programul de studii universitare de licență AMENAJĂRI ȘI CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE pregătește specialiști de înaltă calificare, capabili să execute și să conducă diverse activități în domeniul amenajărilor și construcțiilor hidrotehnice. Ei se vor ocupa de supravegherea și execuția lucrărilor de construcții hidrotehnice aplicând cunoștințele la realizarea de construcții noi sau la modernizarea celor vechi în condiții de maximă siguranță și eficiență.

Obiectivele generale

- comunicarea de informații, probleme și soluții de către specialiști în inginerie și de educație continuă;
- cunoașterea tehnologiilor în continuă schimbare, precum și a noilor tehnici ca parte integrantă a procesului de educație continuă și de autoperfecționare;
- cunoașterea metodelor de calcul și de proiectare a structurilor hidrotehnice și hidroedilitare;
- utilizarea tehnologiei informației pentru rezolvarea eficientă a problemelor;
- participarea la activități studențești specifice și la comunicări între diferite specializări din domeniul ingineriei civile;
- conducerea proceselor specifice domeniului construcțiilor hidrotehnice;

- evaluarea în mod critic a unor raționamente, ipoteze, concepte abstracte și date pentru a crea propriile raționamente, care să contribuie la soluționarea unor probleme complexe dintr-un proces creativ;
- susținerea de comunicări științifice și întocmirea rapoartelor tehnice de specialitate.

Obiectivele specifice

- înțelegerea și aprofundarea principiilor trasării construcțiilor și întocmirii planurilor topografice;
- înțelegerea și aprofundarea aparatului și tehnicii măsurătorilor topografice;
- aprofundarea metodelor de rezolvare numerică a unor probleme tehnice;
- aprofundarea elementelor de bază și a metodelor moderne necesare redactării/editării planșelor și detaliilor tehnice ale lucrărilor de construcții hidrotehnice;
- aprofundarea elementelor de bază, fizice și chimice, necesare înțelegerii fenomenelor și descrierii parametrilor specifici lucrărilor de construcții hidrotehnice;
- aprofundarea limbajului de specialitate și tehnic utilizat în documentațiile editate în limbi străine;
- aprofundarea elementelor de bază din pedagogie, metodică predării și disciplinele socio-umaniste necesare în activitatea didactică preuniversitară din domeniul tehnic;
- aprofundarea elementelor de bază privind structurile construcțiilor hidrotehnice;
- aprofundarea elementelor de bază privind sistemele de alimentare cu apă și canalizări;
- aprofundarea elementelor de bază privind combaterea inundațiilor și regularizării cursurilor de apă;
- aprofundarea elementelor de bază privind protecția și conservarea mediului înconjurător;
- aprofundarea elementelor de bază din hidrologie și hidrogeologie;
- aprofundarea elementelor de bază privind instalațiile în construcții;
- aprofundarea elementelor de bază privind construcțiile de lemn;
- aprofundarea elementelor de bază privind tehnologiile și utilajele speciale în construcții;
- aprofundarea elementelor de bază ale hidrostăticii și hidrodinamicii;
- aprofundarea elementelor de bază privind construcțiile civile;
- aprofundarea principiilor de bază mișcării permanente în sisteme hidraulice cu nivel liber, mișcării aluviunilor;
- abordarea tehnicilor moderne de monitorizare a parametrilor hidrologici, hidrogeologici, meteorologici și de calitatea apei;
- aprofundarea elementelor de bază privind gospodărirea resurselor de apă;
- cunoștințe necesare prelucrării unor informații de pe suporturi grafice a metodelor de calcul electronic în domeniul hidrotehnic;
- cunoașterea construcțiilor hidrotehnice și a instalațiilor anexe din amenajările piscicole folosite pentru vehicularea apei și asigurarea măsurilor de protecție a mediului;
- cunoștințe privind proiectarea și exploatarea instalațiilor de pompare folosite în sistemele hidroameliorative și de alimentare cu apă a centrelor populare;
- înțelegerea și aprofundarea tehnologiei de execuție a lucrărilor de construcții hidrotehnice;
- aprofundarea noțiunilor de bază privind exploatarea în siguranța a lucrărilor de construcții hidrotehnice;
- aprofundarea principiilor de bază pentru proiectarea sistemelor de canalizare;
- aprofundarea principiilor de bază pentru proiectarea sistemelor de alimentare cu apă;
- aprofundarea principiilor de bază pentru proiectarea stațiilor de epurare a apelor uzate;
- aprofundarea principiilor de bază privind tratarea apei potabile;
- aprofundarea organizării și conducerii lucrărilor de construcții hidrotehniceș
- aprofundarea elementelor de baza privind elaborarea documentației economice privind execuția lucrărilor de construcții hidrotehnice.

Competențe profesionale

- Recunoașterea elementelor și structurilor construcțiilor din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit.
- Dimensionarea elementelor de construcții din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit
- Proiectarea tehnologică și economică pentru lucrări de execuție, exploatare și intretinere a construcțiilor din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit
- Organizarea și conducerea procesului de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor hidrotehnice;
- Respectarea de calitate conform reglementărilor în vigoare pentru construcții hidrotehnice, aplicarea măsurilor privind dezvoltarea durabilă

Competențe transversale

- Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională
- Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară pe diverse paliere ierarhice
- Documentarea în limba română și cel puțin într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile descoperiri științifice

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență: **Inginerie Civilă**

Programul de studii universitare de licență: **Amenajări și Construcții Hidrotehnice**

Titlul absolventului: **inginer**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **licență, cursuri de zi**

Aprobat,
 În Ședința Senatului din
 data de 20.09.2021

SENATUL
 Președintele Senat,
 Iulian Aurelian Ciocoiu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I, 2021-2022

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiții nări	Semestrul 1							Semestrul 2															
				Nr.ore/săpt/ disciplină							Ev. fina lă	K	Nr.ore/săpt/ disciplină							Ev. fina lă	K					
				C	S	L	P	S1	S2	S3			C	S	L	P	S1	S2	S3							
1DF	Analiză matematică I	IC.101		2	2	-	-	69	E	5																
2DF	Algebră lineară, geometrie analitică și diferențială I	IC.102		2	2	-	-	69	E	5																
3DF	Fizică I	IC.103		2	-	1	-	58	E	4																
4DID	Topografie	IC.104		3	-	2	-	55	E	5																
5DID	Mecanică I	IC.105		2	1	-	-	58	C	4																
6DC	Discipline socio-umaniste I	IC.106		1	-	-	-	11	C	1																
7DF	Analiză matematică II	IC.107	IC.101								2	2	-	-	44	E	4									
8DF	Algebră lineară, geometrie analitică și diferențială II	IC.108	IC.102								2	2	-	-	44	E	4									
9DF	Fizică II	IC.109	IC.103								2	-	1	-	8	C	3									
10DID	Mecanică II	IC.110	IC.105								2	2	-	-	44	E	4									
11DF	Geometrie descriptivă	IC.111									1	-	1	-	22	E	2									
12DF	Chimie	IC.112									2	-	1	-	8	C	2									
13DF	Desen tehnic și infografică I	IC.113																								
14DC	Educație fizică și sport I	IC.114																								
15DID	Practică topografică	IC.115																								
											3 sapt x 30 ore															
16DC	Limbi moderne (engleză) I	IC.116.1																								
	Limbi moderne (franceză) I	IC.116.2																								
	Limbi moderne (germană) I	IC.116.3									-	2	-	-	22	C	2									
17DF	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	IC.117.1																								
	Informatică aplicată I	IC.117.2		2	-	2	-	44	E	4																
	Limbi moderne (engleză) II	IC.118.1																								
18DC	Limbi moderne (franceză) II	IC.118.2																								
	Limbi moderne (germană) II	IC.118.3																								
19DF	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	IC.119.1	IC.117.1																							
	Informatică aplicată II	IC.119.2	IC.117.2								2	-	1	-	8	E	2									
20DC	Psihologia educației	IC.120		2	2	-	-	69	(E)	(5)																
21DF	Metode numerice	IC.121																								
22DC	Istoria construcției europene	IC.122									1	1	-	-	22	(C)	(2)									
23DC	Pedagogie I	IC.123									2	1	-	-	33	(C)	(3)									
											2	2	-	-	69	(E)	(5)									
	Număr de ore pe săptăm. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități.			14	7	6	-	397	5E 3C	30	13	8	7	-	233	5E 3C	30	28	28	28	28	28	28	28		

* Activitățile de C, S, L și P sunt asistate integral și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

** Activitățile neasistate (S) – studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (25 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

DECAN,

conf.univ.dr.ing. Nicolae MARCOIE



RECTOR,

prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI
FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI**

Domeniul de licență: **Inginerie Civilă**

Programul de studii universitare de licență: **Amenajări și Construcții Hidrotehnice**

Titlul absolventului: **inginer**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **licență, cursuri de zi**

Aprobat,

În Ședința Senatului din
data de **20.09.2021**

Președinte Senat,

prof.dr.ing. **Julian Aurelian Ciocoiu**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II, 2022-2023

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1							Semestrul 2						
				Nr. ore/săpt./disciplină			Ev. finală	K	Nr. ore/săpt./disciplină			Ev. finală	K				
C	S	L	P	SI**	C	S			L	P	SI**			C	S	L	P
1DF	Desen tehnic și infografică II	IC.201		1	-	2	-	58	C								
2DID	Material de construcții	IC.202		2	-	2	-	69	E	5							
3DID	Rezistența materialelor I	IC.203		2	1	1	-	69	E	5							
4DID	Statica și stabilitatea construcțiilor I	IC.204		2	1	-	-	58	E	4							
5DID	Hidraulică I	IC.205		2	-	2	-	69	E	5							
6DID	Curs general de construcții	IC.206		2	-	2	-	44	C	4							
7DC	Discipline socio-umaniste II	IC.207		1	-	-	-	11	C	1							
8DID	Rezistența materialelor II	IC.208	IC.203								2	1	1	-	69		
9DID	Statica și stabilitatea construcțiilor II	IC.209	IC.204								2	2	-	-	69		
10DID	Hidraulică II	IC.210	IC.205								4	1	2	-	102		
11DID	Geologie inginerască	IC.211									1	-	1	-	22		
12DID	Beton armat și precomprimat I	IC.212									2	-	2	-	44		
13DID	Căi de comunicații	IC.213									1	-	1	-	22		
14DC	Educație fizică și sport II	IC.214		-	-	1	-	11	-	-	-	-	1	-	11		
		Limbi moderne (engleză) III															
15DC		IC.215.2		-	2	-	-	22	C	2							
		Limbi moderne (germană) III															
		IC.215.3															
		Limbi moderne (engleză) IV															
16DC		IC.216.1									-	2	-	-	22		
		Limbi moderne (franceză) IV													C		
		IC.216.2													2		
		Limbi moderne (germană) IV															
17DC	Pedagogie II	IC.217		2	2	-	-	69	(E)	(5)							
18DC	Didactica specialității	IC.218									2	2	-	-	69		
19DC	Istoria tehnicii	IC.219									2	1	-	-	33		
20DC	etică și integritate	IC.220									2	1	-	-	8		
				12	4	10	-	411	4E	30	12	6	8	-	361		
								26	4C						2C		
															1A/R		

* Activitățile de C, S, L și P sunt asistate integral și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

** Activitățile neasistate (SI – studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (25 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de rezonanță.

DECAN,

conf.univ.dr.ing. **Nicolae MARCOIE**

RECTOR,

prof.univ.dr.ing. **Dan GASCARAI**



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență: **Inginerie Civilă**

Programul de studii universitare de licență: **Amenajări și Construcții Hidrotehnice**
 Titlul absolventului: **inginer**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **licență, cursuri de zi**

Aprobat,

În Ședința Senatului din
data de **20.09.2021**

Președinte Senat,

prof. univ. dr. ing. Iulian Aurelian Ciocolu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL III, 2023-2024

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiții nări	Semestrul 1										Semestrul 2									
				Nr. ore/săpt/ disciplină					Ev fina lă	K	Nr. ore/săpt/ disciplină					Ev fina lă	K						
				C	S	L	P	SI**			C	S	L	P	SI**								
1DS	Mașini hidraulice și stații pompare	ACH.301	IC.205 IC.210	2	-	2	-	44	E	4													
2DID	Metode numerice in calculul construcțiilor	ACH.302		2	-	3	-	55	E	5													
3DID	Geotehnică	ACH.303	IC.211	3	-	1	-	69	E	5													
4DID	Mașini și instalații pentru construcții	ACH.304		1	-	1	-	22	C	2													
5DID	Beton armat și precomprimat II	ACH.305		2	-	-	-	47	E	4													
6DID	Beton armat și precomprimat II - proiect	ACH.306	IC.212	-	-	-	-	22	P	2													
7DS	Hidrologie și hidrogeologie I	ACH.307		2	-	2	-	44	E	4													
8DS	Hidrologie și hidrogeologie II	ACH.308	ACH.307								2	-	2	-	44	E	4						
9DS	Construcții metalice hidrotehnice	ACH.309									2	-	2	-	44	C	3						
10DS	Irgații și drenaje I	ACH.310									2	-	1	-	58	C	3						
11DID	Fundații	ACH.311	IC.211 ACH.303								2	-	-	-	22	E	2						
12DID	Fundații - proiect	ACH.312									-	-	-	-	22	P	2						
13DS	Alimentări cu apă și canalizări I	ACH.313									2	-	2	-	44	E	4						
14DS	Baraje I	ACH.314									3	-	-	-	58	E	4						
15DS	Baraje I - proiect	ACH.315									-	-	-	-	22	P	2						
16DID	Ingineria mediului	ACH.316									2	-	-	-	22	C	2						
17DS	Practică de specialitate	ACH.317									3	sapt x 30 ore	-	-	-	C	4						
DO	Elemente de teoria elasticității	ACH.318.1		2	-	1	-	58	C	4													
	Calculul plăcilor	ACH.318.2																					
19DC	Instruire asistată de calculator	ACH.319		1	-	1	-	22	(C)	(2)													
20DC	Practică pedagogică I	ACH.320		-	-	3	-	33	(C)	(3)													
21DC	Managementul clasei de elevi	ACH.321									1	1	-	-	47	(C)	(3)						
22DC	Practică pedagogică II	ACH.322									3	ore (12 săp)	14	(C)	(2)								
23DC	Educație antreprenorială 1	ACH.323									2	-	1	-	83	(C)	(5)						
	Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestrul și număr total de ore de activități.			14	-	10	2	361	5E 2C 1P	30	26							27		336	3C 2P	30	

* Activitățile de C, S, L și P sunt asistate integral și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

** Activitățile neasistate (SI – studii individuale) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (25 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

DECAN,

conf.univ.dr.ing. Nicolae MARCOIE



prof.univ.dr.ing. Dan CASOVAL

RECTOR



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență: **Inginerie Civilă**

Programul de studii universitare de licență: **Amenajări și Construcții Hidrotehnice**

Titlul absolventului: **inginer**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **licență, cursuri de zi**

Aprobat,

în Ședința Senatului din
data de **20.07.2021**

Președinte Senat,

prof.dr.ing. **Iulian Aurelian Ciocoiu**



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL IV, 2024-2025

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiții nări	Semestrul 1										Semestrul 2									
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev fina lă	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. fina lă							
C	S	L	P	SI	C	S	L	P			SI	C	S	L	P		SI	C	S	L	P	SI	K
1DID	Organizarea și managementul lucrărilor de construcții I	ACH.401		2	-	2	-	44	E	4													
2DS	Alimentări cu apă și canalizări II	ACH.402		2	-	2	-	44	E	4													
3DIS	Amenajări hidroenergetice 1	ACH.403		1	-	1	-	47	C	3													
4DID	Instalații pentru construcții	ACH.404		1	-	1	-	22	C	2													
5DS	Gestiunea resurselor de apă	ACH.405		2	-	2	-	69	E	5													
6DS	Baraje II	ACH.406	ACH.314, ACH.315	2	-	2	-	69	E	4													
7DID	Organizarea și managementul lucrărilor de construcții II	ACH.407	ACH.401																				
8DS	Amenajări hidroenergetice 2	ACH.408	ACH.403																				
9DS	Amenajări hidroenergetice 2-proiect	ACH.409	ACH.403																				
10DS	Tehnologia lucrărilor de construcții	ACH.410																					
11DS	Căi navigabile și porturi I	ACH.411																					
12DS	Căi navigabile și porturi II	ACH.412																					
13DID	Construcții din lemn	ACH.413																					
14DS	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă	ACH.414																					
15DS	Elaborarea proiectului de diplomă	ACH.415																					
16DS	Regularizări de râuri și îndiguiri	ACH.416.1		3	-	1	-	69	E	4													
	Managementul integrat al apelor	ACH.416.2																					
DO	Amenajarea teritoriului și cadastru	ACH.417.1		2	-	1	-	58	C	4													
	Supravegherea și exploatarea lucrărilor hidro tehnice	ACH.417.2																					
18DID	Dinamica și elemente de inginerie seismică	ACH.418.1																					
	Dezvoltare rurală	ACH.418.2																					
19DC	Educație antreprenorială 2	ACH.419		1	-	2	-	83	(C)	(5)													
20 DS	Sisteme informatice geografice (GIS)	ACH.420																					
21DC	Educație antreprenorială aplicată	ACH.421																					
DI	Susținerea examenului de diplomă	ACH.422																					
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestrul și număr total de ore de activități.				16	-	14	-	505	3C	30	12	-	9	2	350	4C	30	1P					
				27																26			

* Activitățile de C, S, L și P sunt asistate integral și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

** Activitățile neasistate (SI – studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de evaluare și de puncte de credit pe punct de credit; sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

DECAN,

conf.univ.dr.ing. **Nicolae MARCOIE**

prof.univ.dr.ing. **Dan CASASCIU**



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență: **Inginerie Civilă**

Programul de studii universitare de licență: **Amenajări și Construcții Hidrotehnice** în Sediința Senatului din data de **20.09.2021**

Titlul absolventului: **inginer**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **licență, cursuri de zi**

Aprobat,

Președintele Senat,
 prof. dr. ing. **Julian Aurelian Ciocoiu**

CENTRALIZATOR AL PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

seria: 2021 - 2025

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică		Vacanțe	
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă (restanțe)	Iarnă	Primăvară	Vară	
I	14	14	3	3	2	3	2	1	8
II	14	14	3	3	2	-	2	1	8
III	14	14	3	3	2	3	2	1	8
IV	14	14	3	3	-	-	2	1	-

2. NUMARUL ORELOR ȘI NUMARUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE IMPUSE (DI) ȘI LA CELE OPȚIONALE (DO)

2.1 Numarul orelor de activitate didactica pe săptămâna și numarul creditelor pe semestru

Anul de studii	Pregătire teoretică (curs, seminar, proiect, lucrări)		Pregătire practica profesională (practica și proiect de diplomă)				Nr. de ore de activitati didactice	Numar total de credite de studiu		
	Numar ore pe săptămâna de studiu		Numar ore pe săptămâna		Numar credite de studiu					
	Sem 1	Sem 2	practica	proiect de diplomă	practica	proiect de diplomă				
I	27	28	30	30	3x30 ore= 90 ore	-	4	-	860	60
II	26	26	30	30	-	-	-	-	728	60
III	26	27	30	30	3x30 ore= 90 ore	-	4	-	818	60
IV	27	26	30	30	60 ore	4 x 14 ore= 56 ore	2	4	858	60+10
TOTAL	106	106	120	120	240	56	10	4	3264	240+10

2.2 Repartizarea orelor și a creditelor după categoria de opționalitate a disciplinelor

Categoria de opționalitate a disciplinelor	Numărul de ore	% din numărul total de ore	Numărul de credite	% din numărul total de credite
DI - discipline impuse	2858	87,56	210	87,50
DO - discipline opționale	406	12,43	30	12,50
Nr. total de ore/credite	3264	100	240	100

2.3 Repartizarea orelor și a creditelor după categoria formativa a disciplinelor

Categoria formativă a disciplinelor	Numărul de ore	% din numărul total de ore	Numărul de credite	% din numărul total de credite
DF - discipline fundamentale	546	16,73	41	17,08
DID - discipline de domeniu	1406	43,08	110	45,83
DS - discipline de specialitate	1116	34,19	76	31,66
DC - discipline complementare	196	6,00	13	5,41
DL - discipline facultative	706	21,62	55	22,91
Nr. total de ore/credite discipline obligatorii	3264	100,00	240	100,00

2.4 Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice

Activități didactice	Nr. ore repartizate pe activități						% din numărul de ore pe ciclu						
	C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P	proiect de diplomă
Activități didactice discipline obligatorii	1484	350	1022	112	240	56	45,46	10,72	31,31	3,43	7,35	1,71	proiect de diplomă
TOTAL		2968		296		100							

Activități didactice	Nr. ore repartizate pe activități			% din numărul de ore pe ciclu				
	C	S	L	P	C	S	L	P
Activități didactice discipline facultative	322	182	134	14	45,61	25,78	26,63	1,98
TOTAL	706				100			

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE INGINER

- acumularea a 240 de credite de la disciplinele impuse și opționale.
- obținerea certificatului de competență lingvistică (limbă străină la nivel mediu) (8 credite).
- obținerea a 10 credite la examenul de licență.

DECAN,
Conf.dr.ing. Nicolae MARCOIE

