

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul de masterat: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII

Programul de studii de masterat: MATERIALE SI PRODUSE

PERFORMANTE PENTRU CONSTRUCȚII

Tipul programului: Masterat profesional

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Seria 2025-2027

Aprobat,

în ședința Senatului din data de ...

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Seria 2025-2027

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice integral și parțial asistate		Sesiuni de examene			Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă	Iarnă	Primăvară	Vară-toamnă
I	14	14	3	3	2	3	1	12
II	14	14	3	3	2	3	1	

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE INTEGRAL ȘI PARȚIAL ASISTATE**2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână și numărul creditelor pe semestru**

Anul de studii	Activități integral asistate				Activități parțial asistate				Număr total de ore de activități didactice asistate		Numărul total de puncte de credit
	(Activități didactice de curs, seminar, laborator și proiect)				(Practică, cercetare, elaborarea lucrării de disertație)						
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Integral asistate	Parțial asistate	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II			
I	14	16	23	23	12	10	7	7	420	308	60
II	14	0	23	0	12	26	7	30	196	532	60
Total ore / credite	392	224	46	23	336	504	14	37	616	840	120

2.2. Repartizarea orelor și a creditelor după categoria de aprofundare a disciplinelor

Categoria de aprofundare a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DA – discipline de aprofundare	210	14,42%	24	20,00%
DS – discipline de sinteză	1218	83,65%	94	78,33%
DC – discipline complementare	28	1,92%	2	1,67%
Nr. total de ore / credite	1456	100,00%	120	100,00%

2.3. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice integral asistate

Număr total de ore repartizate pe activități asistate integral				% față de numărul total ore activități asistate integral				Raport ore curs / ore aplicații asistate integral
Predare	Aplicații			Predare	Aplicații			
C	S	L	P	C	S	L	P	
308	98	182	28	50,00%	15,91%	29,55%	4,55%	
308	308			50,00%	50,00%			1,00
616				100,00%				

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- a) acumularea a 120 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
b) susținerea cu succes și obținerea creditelor suplimentare prevăzute pentru examenul de disertație.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Andrei Burlacu

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Andrei Burlacu

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1					[Anul universitar 2025/2026]															
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I								Semestrul al II-lea								
				Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.								
				C	S	L	P	PA					C	S	L	P	PA			
DI	1	Materiale performante pentru construcții 1	MPPC.IA.101	DA	2		2			94	E	6								
	2	Durabilitatea materialelor	MPPC.IA.102	DS	1	2				108	E	6								
	3	Elemente structurale precomprimate	MPPC.IA.103	DA	2			2		94	E	6								
	4	Practică profesională (sem.1)	MPPC.PA.104	DS					12	7	VP	7								
	5	Materiale performante pentru construcții 2	MPPC.IA.105	DA									2		2			94	E	6
	6	Betoane performante	MPPC.IA.106	DS									2		2			69	E	5
	7	Inercarea materialelor	MPPC.IA.107	DS									2		1			83	E	5
	8	etică și integritate	MPPC.IA.108	DC									1	1				22	C	2
	9	Practică profesională (sem.2)	MPPC.PA.109	DS													10	35	VP	7
DO	10	Materiale și sisteme biocompozite	MPPC.IA.110	DS	2	1				83	C	5								
		Materiale și sisteme pentru siguranță și protecție la foc																		
	11	Managementul calitatii	MPPC.IA.111	DS									1	2				83	C	5
	Materiale ultra performante																			
		Număr de ore pe săpt. 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 neasistate			7	3	2	2	12	386	3E	30	8	3	5	0	10	386	3E	30
			14			12	16				10		2C							
			26				1VP	26						1VP						

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) 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 restanțe.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Andrei Burlacu

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
Prof.univ.dr.ing. Andrei Burlacu

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura]

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2					[Anul universitar 2026/2027]															
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I							Semestrul al II-lea***									
				Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	
				Nr. ore / săptăm.								Nr. ore / săptăm.								
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA				
DI	1	Materiale pentru lucrări de construcții speciale	MPPC.IA.201	DA	2		1			108	E	6								
	2	Managementul proiectelor	MPPC.IA.202	DS	1		2			83	E	5								
	3	Materiale și tehnici de reabilitare a construcțiilor de patrimoniu	MPPC.IA.203	DS	1		2			83	E	5								
	4	Procedee performante de reabilitare a construcțiilor	MPPC.IA.204	DS	1		1			47	C	3								
	5	Practică profesională (sem.3)	MPPC.PA.205	DS					12	7	VP	7								
	6	Practică pentru elaborarea disertației	MPPC.PA.206	DS													12	207	VP	15
	7	Elaborare disertație	MPPC.PA.207	DS													14	179	VP	15
DO	8	Elemente și structuri din betoane performante	MPPC.IA.208	DS	2	1				58	C	4								
		Elemente și structuri prefabricate																		
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 neasistate					7	1	6	0	12	386	3E	30	0	0	0	0	26	386	2 VP	30
					14			12	0				26							
					26				26											

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) 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 restanțe.
*** Pentru programele de masterat cu 4 semestre.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

[Semnătura, ștampila]

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Andrei Burlacu

[Semnătura, ștampila]

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
Prof.univ.dr.ing. Andrei Burlacu

[Semnătura]