

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
 Facultatea: **CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**  
 Domeniul: **INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII**  
 Programul de studii universitare de masterat:  
**INGINERIE STRUCTURALĂ**  
 Titlul absolventului: MASTER  
 Durata studiilor: 4 semestre  
 Forma de învățământ: CU FRECVENȚĂ

Avizat,  
 în ședința Senatului din  
 22.09.2016

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL I (2016/2017)

Nr. crt.	Tip disc.	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			
1	DI/DA	Matematici speciale	MS		1	1			3	E	4								
2	DI/DA	Complemente de teoria elasticității și plasticității	CTEP		2		2		4	E	6								
3	DI/DS	Structuri din otel pentru clădiri înalte	SOCI		1			1	3	E	4								
4	DI/DA	Probleme avansate de dinamica și inginerie seismică 1	PADIS1		2		1		5	E	6								
5	DI/DS	Structuri din materiale compozite	SMC		2		1		3	C	4								
6	DI/DS	Managementul comunicării	MC		1				1	C	2								
7	DI/DA	Analiza postelastica a structurilor de construcții	APSC									2	2		4	E	6		
8	DI/DA	Calculul plăcilor	CP									2	1		4	E	5		
9	DI/DS	Ingineria securității la incendiu a structurilor	ISIS									1	1		3	C	4		
10	DI/DA	Structuri moderne din lemn	SML									1		1	3	C	4		
11	DI/DA	Probleme avansate de dinamica și inginerie seismică 2	PADIS2									2	1		4	E	6		
12	DI/DA	Probleme speciale de fundații	PSF									2		2	4	E	5		
13	DO/DS	Programare avansată pentru proiectare și cercetare în construcții	PAPCC		1		2		3	C	4								
		Analiză structurală cu element finit 1	ASEF1																
14	DL/DA	Limba engleză	LG			2				C	2		2			C	2		
15	DL/DS	Metodologii moderne pentru conceperea și redactarea lucrărilor științifice	MCRLS							C	5								
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					10	1	6	1	22	4E 3C	30	10		5	3	22	4E 2C	30	
					18					18									

**RECTOR,**

*Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL*

**DECAN,**

*Conf.univ.dr.ing. Vasiliță CIOCAN*

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
 Facultatea: DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII  
 Domeniul: INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII  
 Programul de studii universitare de masterat:  
**INGINERIE STRUCTURALĂ**  
 Titlul absolventului: MASTER  
 Durata studiilor: 4 semestre  
 Forma de învățământ: CU FRECVENȚĂ

Avizat,  
 în ședința Senatului din  
 22.09.2016

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL II (2017/2018)

Nr. crt.	Tip disc	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		
1	DI/DS	Expertizarea și reabilitarea structurală a construcțiilor	ERSC	DI	2		2		4	E	6							
2	DI/DS	Statistică inginerescă	SI	DI	1		1		2	C	3							
3	DI/DA	Structuri din beton armat pentru clădiri înalte	SBACI	DI	2			1	4	E	5							
4	DI/DS	Structuri pentru clădiri cu destinație specială	SCDS	DI	2			1	3	E	4							
5	DI/DA	Elemente compuse otel beton	ECOB		1		1		3	E	4							
6	DI/DS	Managementul proiectelor	MP	DI	1			1	3	C	4							
7	DI/DA	Activitate de cercetare științifică	ACS												20	C	15	
8	DI/DS	Elaborare și definitivare lucrare de disertație													8	E	15	
9	DO/DS	Structuri hibride cu performanțe superioare (din compozite și materiale tradiționale)	SHPS		1		1		3	C	4							
		Analiză structurală cu element finit 2	ASEF2															
10	DL/DS	Optimizări în construcții	OC		2					C	3							
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					10		5	3		22	4E 3C	30			28		30	

11	Susținere lucrare disertație	10K
----	------------------------------	-----

**RECTOR,**

*Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL*

**DECAN,**

*Conf.univ.dr.ing. Vasilică CIOCAN*