

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I (2017/2018)

Nr. crt.	Tip disciplină	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	Informatică și tehnologii informatice pentru Ingineria civilă (IT for Civil Engineering)	ITCE		1		2		3	C	4							
2	DI/DA	Proiectare structurală-Structuri din oțel (Structural Design-Steel Structures)	SDSS		1			1	3	E	4							
3.	DI/DA	Proiectare avansată în Geotehnică & Fundații (Advanced Geotechnical Engineering and Foundations Design)	AGEFD		2		1		3	E	4							
4.	DI/DA	Matematici avansate în Ingineria civilă (Advanced Mathematics in Civil Engineering)	AMCE		1		1		3	E	4							
5.	DI/DA	Analiză avansată în Dinamica structurilor (Advanced Structural Dynamics)	ASD		2		1		4	E	5							
6.	DI/DS	Analiză structurală avansată cu elemente finite I (Advanced FE Analysis I)	AFEA I		2		1		3	C	5							
7.	DI/DS	Analiză structurală avansată I -Stabilitate și calcul de ordinul II (Advanced Structural Analysis I -Stability and 2nd Order Analysis)	ASA I		1		1		3	C	4							
8.	DI/DS	Analiză structurală avansată cu elemente finite II (Advanced FE Analysis II)	AFEA II	AFEA I								1		2		3	E 4	
9.	DI/DS	Analiză structurală avansată II – Structuri existente (Advanced Structural Analysis II - Existing Structures)	ASA II									2		1		3	E 4	
10.	DI/DA	Proiectare structurală – Structuri din zidărie (Structural Design - Masonry Building Structures)	SDMBS									1			1	3	E 4	
11.	DI/DA	Elasticitate și plasticitate (Elasticity and Plasticity)	EP									1		1		3	E 4	
12.	DI/DS	Structuri pentru construcții speciale (Special Structures)	SS									1		1		3	E 4	
13.	DI/DA	Inginerie seismică avansată (Advanced Earthquake Engineering)	AEE									2		1		3	E 4	
14.	DI/DS	Management efectiv de proiect I (Effective Project Management I)	EPM I									1		1		2	C 3	
15.	DO/DS	Monitorizarea structurilor pe ciclu de viață (Structural Health Monitoring)	SHM															
		Structuri metalice pentru clădiri multietajate (Steel Structures for Multistorey Buildings)	SSMB										1		1		1	C 3
16.	DL/DS	Soluii avansate de TI (Advanced IT Solutions)	AITS		1		1			C	2							
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					10		7	1	22	4E 3C	30	10		8	1	21	6E 2C	30

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Vasiliță CIOCAN

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

Avizat
 în Ședința Senatului din
 15.09.2017

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II (2018/2019)

Nr. crt.	Tip disciplină	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. fin ală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P/C E	SI			
1.	DI/DA	Structuri speciale pt. transporturi (Special Transportation Structures)	STS		2		1			1	E	3							
2.	DI/DA	Analize avansate cu elemente finite III (Advanced FE Analysis III)	AFEA III	AFEA I/II	1		2			5	E	6							
3.	DI/DS	Structuri compozite (Composite structures)	CS	SDSS	2		2			4	E	6							
4.	DI/DS	Cultură organizațională Leadership (Organisational Culture & Leadership)	OCL		1	1				3	E	4							
5.	DI/DS	Management efectiv de proiect II (Effective Project Management II)	EPM II	EPM I	1	1				3	C	4							
6.	DI/DS	Comunicare în afaceri (Business Comunication)	BC		1					3	C	3							
7.	DI/DA	Etică în Inginerie (Engineering Ethics)	EE		1	1				1	C	2							
8.	DI/DA	Activitate de cercetare (Research activity)	RA												20		C	15	
9.	DI/DS	Elaborare lucrare de disertație (Master Thesis Elaboration)	MTE												8		C	15	
10	DO/DS	Structuri speciale de echipamente și instalații (Special Structures for Building Services and Equipments)	SSBSE	SDSS	1		1			1	C	2							
		Managementul riscului (Risk Management)	RM	AEE															
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					10	3	6			21	4E 4C	30			28		2C	30	
					19					28									

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

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Vasilică CIOCAN