

Domeniul de licență:

Programul de studii univ. de masterat: **REABILITAREA CONSTRUCȚIILOR**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI):

Ramura de știință (RSI):

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M):

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	10	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	148	17

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
An universitar 2017 - 2018
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2							
1	Teoria elasticității și calculul plastic al structurilor (Theory of Elasticity and Plastic Analysis of Structures) (comun PAS+IPT+OSH+STR)										O.1. Procedee pentru reproiectarea construcțiilor // Analiza performanțelor structurilor existente							
	M148.17.01.A1	7	E	28	0	14	0	DA	40	M148.17.02.V1-ij	8	E	28	0	14	14	DCAV	50
2	Metoda elementului finit - Elemente avansate (comun STR+IPT+PAS)										Acțiuni speciale							
	M148.17.01.V2	7	E	14	0	28	0	DCAV	50	M148.17.02.A2	7	E	28	14	0	0	DA	50
3	Tehnici și metode experimentale (comun PAS)										Remedierea și consolidarea construcțiilor din lemn							
	M148.17.01.V3	8	E	28	0	28	0	DCAV	40	M148.17.02.A3	7	E	28	0	14	0	DA	30
4	Durabilitatea materialelor și elementelor (comun STR+DD)										Elemente avansate de fizica construcțiilor (comun DD+STR)							
	M148.17.01.A4	8	E	28	0	28	0	DA	50	M148.17.02.S4	8	E	28	0	14	14	DS	50
5																		
total / semestru	ore: 196			VPI: 180							ore: 196			VPI: 180				
	credite: 30			evaluări: 4E							credite: 30			evaluări: 4E				
total / săpt.	ore: 14,00										ore: 14,00							
	din care:			7	0	7	0	(c, s, l, p)		din care:			8,0	1	3	2	(c, s, l, p)	

ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4							
1	Remedierea și consolidarea construcțiilor din zidărie										Practică cercetare/profesională 7 săptămâni x 14 ore/săptămână							
	M148.17.03.A1	7	E	28	0	14	0	DA	40	M148.17.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS	70
2	Remedierea și consolidarea construcțiilor din beton armat										Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni x 14 ore/săptămână							
	M148.17.03.A2	10	E	42	0	0	28	DA	60	M148.17.04.S2	10	C	0	0	0	98	DS	70
3	O.2. Remedierea și consolidarea fundațiilor // Inspectarea și diagnosticarea monumentelor istorice										Examen de disertație							
	M148.17.03.A3	6	E	28	0	0	14	DA	40	M148.17.04.S3	10	E					DS	
4	Remedierea și consolidarea construcțiilor metalice																	
	M148.17.03.A4	7	E	28	0	0	14	DA	40									
total / semestru	ore: 196			VPI: 180							ore: 196			VPI: 140				
	credite: 30			evaluări: 4E							credite: 30			evaluări: 1E+1D				
total / săptămână	ore: 14,00										ore: 14,00							
	din care:			9	0	1	4	(c, s, l, p)		din care:			0	0	0	14	(c, s, l, p)	

Competențe:

Activități de expertizare a construcțiilor existente

Activități de proiectare în cadrul colectivelor de specialitate pentru lucrări de reabilitare

Implementarea de măsuri pentru realizarea de reabilitări sustenabile

Coordonarea execuției lucrărilor de reabilitare a construcțiilor din beton, metal, lemn și a fundațiilor acestora

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I**

	SEMESTRUL 1									SEMESTRUL 2							
01										O.1. Procedee pentru reprojectarea construcțiilor							
										M148.17.02.V1-01	8	E	28	0	14	14	DCAV
02										O.1. Analiza performanțelor structurilor existente							
										M148.17.02.V1-02	8	E	28	0	14	14	DCAV

ANUL II

	SEMESTRUL 3									SEMESTRUL 4						
01	O.2. Remedierea și consolidarea fundațiilor															
	M148.17.0.A3-01	6	E	28	0	0	14	DA	40							
02	O.2. Inspectarea și diagnosticarea monumentelor istorice															
	M148.17.0.A3-02	6	E	28	0	0	14	DA	40							

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina
nc = nr.credite transferabile
FE = forma de evaluare
FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}
E=examen
D=evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru

s=nr.ore seminar

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

FE ∈ {DA, DCAV, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCAV - disciplina de cunoastere avansata

DS- disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru

Exemplu

Teoria elasticității și calculul plastic al structurilor (Theory of Elasticity and Plastic Analysis of Structures)									
M148.17.01.A1	7	E	28	0	14	0	DA	40	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2017 / 2018

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA