

Domeniul de licența: **Inginerie civila**
Programul de studii univ. de masterat: **REABILITAREA CONȘTRUCȚIILOR**

Forma de învățământ: **cu frecvență**
Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): **Științe inginerești**
Ramura de știință (RSI): **Inginerie civilă**
Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Inginerie civilă și instalații**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	10	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	148	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
An universitar 2019 - 2020
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2																			
1	Teoria elasticității și calculul plastic al structurilor (Theory of Elasticity and Plastic Analysis of Structures) (comun IPT+OSH+STR)										O.1. Procedee pentru re-proiectarea construcțiilor *// Analiza performanțelor structurilor existente																			
	M148.19.01.A1	5	E	28	0	14	0		DA	40	M148.19.02.V1-ij	5	E	28	0	14	14		DCAV	50										
2	Metoda elementului finit - Elemente avansate (comun STR+IPT+PAS)										Acțiuni speciale																			
	M148.19.01.V2	5	E	14	0	28	0		DCAV	50	M148.19.02.A2	6	E	28	14	0	0		DA	50										
3	Tehnici și metode experimentale (comun PAS)										Remedierea și consolidarea construcțiilor din lemn																			
	M148.19.01.V3	5	E	28	0	28	0		DCAV	40	M148.19.02.A3	6	E	28	0	14	0		DA	30										
4	Durabilitatea materialelor și elementelor (comun STR+DD)										Elemente avansate de fizica construcțiilor (comun DD+STR)																			
	M148.19.01.A4	6	E	28	0	28	0		DA	50	M148.19.02.S4	6	E	28	0	14	14		DS	50										
5	etică și integritate academică										Practică profesională 2																			
	M148.19.01.C5	2	D	14	7	0	0		DC	21	M148.19.02.S5	7	C	0	0	0	8	160	DS	0										
6	Practică profesională 1																													
	M148.19.01.S6	7	C	0	0	0	8	139	DS	0																				
total / sem.	VAi:	225	VPI:	201	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):	565	VAi:	204	VPI:	180	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):	544	credite:	30	evaluări:	4E,1D,1C	credite:	30	evaluări:	4E,1C						
total / săpt.	VAi:	16.1	VPI:	14.4	VA (VAi+VAp):	26.0	VCA (VA+VPI):	40.4	VAi:	14.6	VPI:	12.9	VA (VAi+VAp):	26.0	VCA	38.9	din care:	8.0	0.5	7.0	0.6	9.9	(c, s, l, p, V)	din care:	8.0	1.0	3.0	2.6	11.4	(c, s, l, p, VA)

ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4															
1	Remedierea și consolidarea construcțiilor din zidărie										Practică cercetare/profesională 7 săptămâni x 14 ore/săptămână															
	M148.19.03.A1	7	E	28	0	14	0		DA	40	M148.19.04.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															
	M148.19.03.A2	10	E	42	0	0	28		DA	60	M148.19.04.S2	10	C	0	0	0	98		DS	70						
3	O.2. Remedierea și consolidarea fundațiilor* // Inspectarea și diagnosticarea monumentelor istorice										Examen de disertație															
	M148.19.03.A3	6	E	28	0	0	14		DA	40	M148.19.04.S3	10	E						DS							
4	Remedierea și consolidarea construcțiilor metalice																									
	M148.19.03.A4	7	E	28	0	0	14		DA	40																
total / semestru	ore:	196	VPI:	180	credite:	30	evaluări:	4E	ore:	196	VPI:	140	credite:	30	evaluări:	1E+1D										
total / săptămână	ore:	14.00						ore:	14.00						din care:	9.0	0.0	1.0	4.0	(c, s, l, p)	din care:	0.0	0.0	0.0	14.0	(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
An universitar 2019 - 2020
ANUL I

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01											O.1. Procedee pentru reproiectarea construcțiilor*										
											M148.19.02.V1-01	8	E	28	0	14	14		DCAV	50	
02											O.1. Analiza performanțelor structurilor existente										
											M148.19.02.V1-02	8	E	28	0	14	14		DCAV	50	

ANUL II

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	O.2. Remedierea și consolidarea fundațiilor*																				
	M148.19.0.A3-01		6	E	28	0	0	14		DA	40										
02	O.2. Inspectarea și diagnosticarea monumentelor istorice																				
	M148.19.0.A3-02		6	E	28	0	0	14		DA	40										

Legenda																			
Nume disciplina										Tehnologii avansate de măsurare									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	VAp	CF	VPI	M170.17.01.V1	8	E	28	0	28	0	49	DCA	50
Cod = cod disciplina nc = nr.credite transferabile FE = forma de evaluare FE ∈ {E, D, C} E=examen D=evaluare distribuita C=colocviu c=nr.ore curs/semestru s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect VAp- volum de ore necesar activitatilor partial asistate										CF=categoria formativa careia ii apartine disciplina CF={DA, DCAV, DS, DC} DA - disciplina de aprofundare DCAV - disciplina de cunoastere avansata DS- disciplina de sinteza DC - disciplina complementara VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune VAi- volum de ore necesar activitatilor integral asistate=c+s+l+p VA - volum de ore necesar activitatilor integral asistate si al celor asistate VCA - volum de ore cumulal al tuturor activitatilor = VA+VPI									
(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2019 / 2020																			

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

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