

Domeniul de licență: **Inginerie civila**
Programul de studii univ. de masterat: **REABILITAREA CONSTRUCȚIILOR**

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	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	10	10	M	148	20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
An universitar 2020 - 2021
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)										O.1. Procedee pentru reproiectarea construcțiilor *// Analiza performanțelor structurilor existente																	
	M148.20.01.A1	5	E	28	0	14	0		DA	40	M148.20.02.V1-ij	5	E	28	0	14	14		DCAV	50								
2	Metoda elementului finit - Elemente avansate (comun IPT)										Acțiuni speciale																	
	M148.20.01.V2	5	E	14	0	28	0		DCAV	50	M148.20.02.A2	6	E	28	14	0	0		DA	50								
3	Tehnici și metode experimentale										Remedierea și consolidarea construcțiilor din lemn																	
	M148.20.01.V3	5	E	28	0	28	0		DCAV	40	M148.20.02.A3	6	E	28	0	14	0		DA	30								
4	Durabilitatea materialelor și elementelor (comun DD)										Elemente avansate de fizica construcțiilor (comun DD)																	
	M148.20.01.A4	6	E	28	0	28	0		DA	50	M148.20.02.S4	6	E	28	0	14	14		DS	50								
5	Etică și integritate academică										Practică profesională 2																	
	M148.20.01.C5	2	D	14	7	0	0		DC	21	M148.20.02.S5	7	C	0	0	0	8	160	DS	0								
6	Practică profesională 1																											
	M148.20.01.S6	7	C	0	0	0	8	139	DS	0																		
total / sem.	VAi:	225				VPI:				201				VAi:	204				VPI:				180					
	VA (VAi+VAp):	364				VCA (VA+VPI):				565				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				VAi:	14,6				VPI:				12,9					
	VA (VAi+VAp):	26,0				VCA (VA+VPI):				40,4				VA (VAi+VAp):	26,0				VCA (VA+VPI):				38,9					
	din care:					8,0				0,5				7,0				0,6				9,9				(c, s, l, p, VA)		

ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4																	
1	Remedierea și consolidarea construcțiilor din zidărie										Practică de Cercetare pentru Elaborarea Lucrării de Disertație																	
	M148.20.03.A1	6	E	28	0	14	0		DA	45	M148.20.04.S1	10	C	0	0	0	8	168	DS	90								
2	Remedierea și consolidarea construcțiilor din beton armat										Elaborarea lucrării de disertație 7 săptămâni x 14 ore/săptămână																	
	M148.20.03.A2	6	E	42	0	0	28		DA	61	M148.20.04.D2	10	D	0	0	0	188	0	DD	106								
3	O.2. Remedierea și consolidarea fundațiilor* // Inspectarea și diagnosticarea monumentelor istorice										Examen de disertație																	
	M148.20.03.A3	5	E	28	0	0	14		DA	45	M148.20.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	0								
4	Remedierea și consolidarea construcțiilor metalice																											
	M148.20.03.A4	6	E	28	0	0	14		DA	45																		
5	Practică profesională 3																											
	M148.20.03.S5	7	C	0	0	0	8	160	DS	0																		
total / sem.	VAi:	78				VPI:				61				VAi:	188				VPI:				106					
	VA (VAi+VAp):	238				VCA (VA+VPI):				299				VA (VAi+VAp):	188				VCA (VA+VPI):				294					
	credite:	13				evaluări:				4E,1C				credite:	10				evaluări:				1E,1D,1C					
total / săpt.	VAi:	5,6				VPI:				4,4				VAi:	13,4				VPI:				7,6					
	VA (VAi+VAp):	17,0				VCA (VA+VPI):				21,4				VA (VAi+VAp):	13,4				VCA (VA+VPI):				21,0					
	din care:					3,0				0,0				0,0				2,6				11,4				(c, s, l, p, VA)		

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,
Conf.univ.dr.ing.Florin DRĂGAN

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

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2020 - 2021
ANUL I

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
01												O.1. Procedee pentru reprojectarea construcțiilor*										
													M148.20.02.V1-01	8	E	28	0	14	14			DCAV
02												O.1. Analiza performanțelor structurilor existente										
													M148.20.02.V1-02	8	E	28	0	14	14			DCAV

ANUL II

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4										
01		O.2. Remedierea și consolidarea fundațiilor*																				
		M148.20.0.A3-01	5	E	28	0	0	14			DA	45										
02		O.2. Inspectarea și diagnosticarea monumentelor istorice																				
		M148.20.0.A3-02	5	E	28	0	0	14			DA	45										

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	DCAV	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 (*) - discipline optionale activate in anul universitar 2020 / 2021										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 cumulat al tuturor activitatilor = VA+VPI											

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing.Florin DRĂGAN

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