

Universitatea Politehnică Timișoara

Facultatea

Domeniul de licență:

Programul de studii univ. de masterat:

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI):

Ramura de știință (RSI):

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M):

CONSTRUCTII

INGINERIE CIVILĂ

REABILITAREA CONSTRUCȚIILOR



ȘTIINȚE INGINEREȘTI

INGINERIE CIVILĂ

Inginerie civilă și instalații

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	10	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	148	22

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An universitar 2022 - 2023

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)										O.1. Procedee pentru reproiectarea construcțiilor*																																	
	M148.22.01.A1	5	E	28	0	14	0	0	0	DA	40	M148.22.02.A1-ij	5	E	28	0	14	14	0	DCA	51																							
2	Metoda elementului finit - Elemente avansate (comun IPT+PAS)										Acțiuni speciale																																	
	M148.22.01.A2	5	E	14	0	28	0	0	0	DCA	45	M148.22.02.A2	6	E	28	14	0	0	0	DA	50																							
3	Tehnici și metode experimentale (comun PAS)										Remedierea și consolidarea construcțiilor din lemn																																	
	M148.22.01.A3	5	E	28	0	28	0	0	0	DCA	40	M148.22.02.A3	6	E	28	0	14	0	0	DA	45																							
4	Durabilitatea materialelor și elementelor (comun DD)										Elemente avansate de fizica construcțiilor (comun DD)																																	
	M148.22.01.A4	6	E	28	0	28	0	0	0	DCA	50	M148.22.02.S4	6	E	28	0	14	14	0	DS	50																							
5	etică și integritate academică										Practică profesională 2																																	
	M148.22.01.C5	2	D	14	7	0	0	0	0	DC	21	M148.22.02.S5	7	C	0	0	0	8	160	DS	0																							
6	Practică profesională 1																																											
	M148.22.01.S6	7	C	0	0	0	8	139	DS	0																																		
total / sem.	VAi:	225										VPI:	196										VAi:	204										VPI:	196									
	VA (VAi+VAp):	364										VCA (VA+VPI):	560										VCA (VA+VPI):	364										VCA	560									
	credite:	30										evaluări:	4E,1D,1C										credite:	30										evaluări:	4E,1C									
total / săpt.	VAi:	16.1										VPI:	14.0										VAi:	14.6										VPI:	14.0									
	VA (VAi+VAp):	26.0										VCA	40.0										VA (VAi+VAp):	26.0										VCA	40.0									
	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, VAp)												

ANUL II

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4																																
1	Remedierea și consolidarea construcțiilor din zidărie										Practică de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație																																	
	M148.22.03.A1	6	E	28	0	14	0	0	0	DA	45	M148.22.04.S1	10	C	0	0	0	8	168	DS	90																							
2	Remedierea și consolidarea construcțiilor din beton armat										Elaborarea lucrării de disertație																																	
	M148.22.03.A2	6	E	42	0	0	28	0	0	DA	61	M148.22.04.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																																	
	M148.22.01.A3-ij	5	E	28	0	0	14	0	0	DA	45	M148.22.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	0																							
4	Remedierea și consolidarea construcțiilor metalice																																											
	M148.22.01.A4	6	E	28	0	0	14	0	0	DA	45																																	
5	Practică profesională 3																																											
	M148.22.01.S5	7	C	0	0	0	8	160	DS	0																																		
total / sem.	VAi:	204										VPI:	196										VAi:	196										VPI:	196									
	VA (VAi+VAp):	364										VCA (VA+VPI):	560										VA (VAi+VAp):	364										VCA (VA+VPI):	560									
	credite:	30										evaluări:	4E,1C										credite:	30										evaluări:	1E,1D,1C									
total / săpt.	VAi:	14.6										VPI:	14.0										VAi:	14.0										VPI:	14.0									
	VA (VAi+VAp):	26.0										VCA	40.0										VA (VAi+VAp):	26.0										VCA	40.0									
	din care:	9.0										0.0	1.0	4.6	11.4	(c, s, l, p, VAp)	din care:	0										0	0	14	12	(c, s, l, p, VAp)												

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL I

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01												O.1. . Procedee pentru reproiectarea construcțiilor *									
													M148.22.02.A1*	5	E	28	0	14	14	0	DCA
02												O.1. .Analiza performanțelor structurilor existente									
													M148.22.02.A1*	5	E	28	0	14	14	0	DCA

ANUL II

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01		O.2. Remedierea și consolidarea fundațiilor*																			
		M148.22.01.A3-01	5	E	28	0	0	14		DA	45										
02		O.2. Inspectarea și diagnosticarea monumentelor istorice																			
		M148.22.01.A3-02	5	E	28	0	0	14		DA	45										

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

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

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

Legenda

Nume disciplina										
Cod	nc	FE	c	s	l	p	VA P	CF	VPI	

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

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2022 / 2023

Exemplu

Tehnologii avansate de măsurare										
M170.17.01.V1	8	E	28	0	28	0	49	DCA V	50	

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 partial=VAi+Vap
 VCA - volum de ore cumulat al tuturor activitatilor = VA+VPI