

FIȘA DISCIPLINEI ¹

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnică Timișoara
1.2 Facultatea ² / Departamentul ³	Facultatea de Construcții / Departamentul de Construcții Civile și Instalații
1.3 Catedra	—
1.4 Domeniul de studii (denumire/cod ⁴)	Inginerie Civilă / 10
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Reabilitarea Construcțiilor

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁵	Inspectarea și diagnosticarea monumentelor istorice / DA						
2.2 Titularul activităților de curs	S.L. Dr. Ing. Simon PESCARI						
2.3 Titularul activităților aplicative ⁶	S.L. Dr. Ing. Simon PESCARI						
2.4 Anul de studiu ⁷	2	2.5 Semestrul	3	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Tipul disciplinei ⁸	DA

3. Timp total estimat - ore pe semestru (activități directe (asistate integral), activități asistate parțial și activități neasistate⁹)

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	3 , din care:	3.2 ore curs	1.5	3.3 ore seminar/laborator/proiect	1.5
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	42 , din care:	3.2* ore curs	21	3.3* ore seminar/laborator/proiect	21
3.4 Număr de ore asistate parțial/săptămână	, din care:	3.5 ore proiect, cercetare		3.6 ore practică	3.7 ore elaborare lucrare de disertație
3.4* Număr total de ore asistate parțial/semestru	, din care:	3.5* ore proiect cercetare		3.6* ore practică	3.7* ore elaborare lucrare de disertație
3.8 Număr de ore activități neasistate/săptămână	2.85 , din care:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			0.8
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			1.0
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			1.0
3.8* Număr total de ore activități neasistate/semestru	40 , din care:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			12
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			14
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			14
3.9 Total ore/săptămână ¹⁰	5.85				
3.9* Total ore/semestru	82				
3.10 Număr de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	•
4.2 de competențe	•

¹ Formularul corespunde Fișei Disciplinei promovată prin OMECTS 5703/18.12.2011 (Anexa3), actualizată pe baza Standardelor specifice ARACIS valabile începând cu data de 1 iunie 2018.

² Se înscrie numele facultății care gestionează programul de studii căruia îi aparține disciplina.

³ Se înscrie numele departamentului căruia i-a fost încredințată susținerea disciplinei și de care aparține titularul cursului.

⁴ Se înscrie codul prevăzut în HG nr. 376/18.05.2016 sau în HG similare actualizate anual.

⁵ Categoriile formative ale disciplinelor (ARACIS – Standarde specifice, pct. 4.1.2 a) sunt: discipline fundamentale, de domeniu, de specialitate.

⁶ Prin activități aplicative se înțeleg activitățile de: seminar (S) / laborator (L) / proiect (P) / practică (Pr).

⁷ Anul de studii la care este prevăzută disciplina în planul de învățământ.

⁸ Tipurile de disciplină (ARACIS – Standarde specifice, pct. 4.1.2 a) sunt: disciplină de aprofundare / disciplină de cunoaștere avansată și disciplină de sinteză (DA / DCAV și DS).

⁹ În cadrul UPT, numărul de ore de la rubricile 3.1*, 3.2*, ..., 3.9* se obțin prin înmulțirea cu 14 (săptămâni) a numărului de ore din rubricile 3.1, 3.2, ..., 3.9.

¹⁰ Numărul de ore total/săptămână se obține prin însumarea numărului de ore de la punctele 3.1, 3.4 și 3.8.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	• Sala de clasa de capacitate mare cu retroproiector si tabla
5.2 de desfășurare a activităților practice	• Sala de clasa cu mese si tabla

6. Competențe la formarea cărora contribuie disciplina

Competențe specifice	<ul style="list-style-type: none">Evaluarea si consoilidarea monuemntelor istorice
Competențele profesionale în care se înscriu competențele specifice	<ul style="list-style-type: none">Activități de expertizare a construcțiilor existenteActivități de proiectare în cadrul colectivelor de specialitate pentru lucrări de reabilitareImplementarea de măsuri pentru realizarea de reabilitări sustenabileCoordonarea execuției lucrărilor de reabilitare a construcțiilor din beton, metal, lemn și a fundațiilor acestora
Competențele transversale în care se înscriu competențele specifice	<ul style="list-style-type: none">

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none">Obiectivul cursului îl constituie stabilirea degradărilor si a deficiențelor structurale ale monumentelor istorice precum si evaluarea posibilelor soluții de reabilitare/consolidare
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none">Cursul se bazează pe cunoștințele acumulate în cursurile de Zidărie, Clădiri, Lemn, Statica de la ciclul Licență. Cursul se axează pe calculul normativ si posibilitatile de intervenție asupra clădirilor istorice. Sunt tratate aspecte avansate de evaluare a clădirilor istorice precum si materiale speciale de consolidare..

8. Conținuturi

8.1 Curs	Număr de ore	Metode de predare
Introducere	2	Prelegere susținută de prezentări power-point, conversații, explicații, exemplificări
Tipuri de clădiri istorice	2	
Principii de evaluare/inspectare monumente istorice	6	
Cauze ale deficiențelor structurale si posibilități de diagnosticare ale monumentelor istorice	3	
Solutii de consolidare a monumentelor istorice	4	
Exemple de caz	4	

Bibliografie¹¹ LEGE nr.422 din 18 iulie 2001 privind protejarea monumentelor istorice.

Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2260/18.04.2008 privind aprobarea Normelor metodologice de clasare și inventariere a monumentelor istorice (Anexa: Normă metodologică din 18.04.2008 de clasare și inventariere a monumentelor istorice)

H.G.R. 1430/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind situațiile în care Ministerul Culturii și Cultelor, respectiv autoritățile administrației publice locale, contribuie la acoperirea costurilor lucrărilor de protejare și de intervenție asupra monumentelor istorice, proporția contribuției, procedurile, precum și condițiile pe care trebuie să le îndeplinească proprietarul, altul decât statul, municipiul, orașul sau comuna (M.O. nr. 905/18 decembrie 2003)

Normativ P100-2006 și 2013; Cod CR6-2006 și 2013; Cod P100-3/2008-1-2; Dan TUDOR – Reabilitarea structurilor cu diafragme din zidărie – curs format pdf

Ghid privind calculul și alcătuirea constructivă a planșelor compuse lemn-beton la clădiri vechi și noi; Cornel FURDUI – Construcții din lemn

8.2 Activități aplicative¹²

	Număr de ore	Metode de predare
Proiect: Inspectarea și diagnosticarea unei clădiri monument istoric	14	demonstrații, analize
Proiect: Soluții de consolidare fundație, perete, acoperiș la un monument istoric	7	structurale, aplicarea normativelor

Bibliografie¹³ LEGE nr.422 din 18 iulie 2001 privind protejarea monumentelor istorice.

Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2260/18.04.2008 privind aprobarea Normelor metodologice de clasare și inventariere a monumentelor istorice (Anexa: Normă metodologică din 18.04.2008 de clasare și inventariere a monumentelor istorice)

H.G.R. 1430/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind situațiile în care Ministerul Culturii și Cultelor, respectiv autoritățile administrației publice locale, contribuie la acoperirea costurilor lucrărilor de protejare și de intervenție asupra monumentelor istorice, proporția contribuției, procedurile, precum și condițiile pe care trebuie să le îndeplinească proprietarul, altul decât statul, municipiul, orașul sau comuna (M.O. nr. 905/18 decembrie 2003)

Normativ P100-2006 și 2013; Cod CR6-2006 și 2013; Cod P100-3/2008-1-2; Dan TUDOR – Reabilitarea structurilor cu diafragme din zidărie – curs format pdf

Ghid privind calculul și alcătuirea constructivă a planșelor compuse lemn-beton la clădiri vechi și noi; Cornel FURDUI – Construcții din lemn

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Studentul va fi capabil să calculeze/dimensioneze soluțiile viabile pentru consolidarea unei fundații, a unui perete și a acoperișului unei clădiri monument istoric aplicând condiția de soluții reversibile.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare ¹⁴	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
----------------	---	-------------------------	------------------------------

¹¹ Cel puțin un titlu trebuie să aparțină colectivului disciplinei. De asemenea, cel puțin un titlu trebuie să se refere la o lucrare de referință pentru disciplină, lucrare de circulație națională și internațională, existentă în biblioteca UPT.

¹² Tipurile de activități aplicative sunt cele precizate în nota de subsol 6. Dacă disciplina conține mai multe tipuri de activități aplicative atunci ele se trec consecutiv în liniile tabelului de mai jos. Tipul activității se va înscrie într-o linie distinctă sub forma: „Seminar:”, „Laborator:”, „Proiect:” și/sau „Practică:”.

¹³ Cel puțin un titlu trebuie să aparțină colectivului disciplinei.

¹⁴ Fișele disciplinelor trebuie să conțină procedura de evaluare a disciplinei cu precizarea criteriilor, a metodelor și a formelor de evaluare, precum și cu precizarea ponderilor atribuite acestora în nota finală. Criteriile de evaluare trebuie să corespundă tuturor activităților prevăzute în planul de învățământ (curs, seminar, laborator, proiect), precum și formelor de verificare pe parcurs (teme de casă, referate ș.a.)

10.4 Curs	Examen cu 3 subiecte tratate în scris	Examen scris	50%
10.5 Activități aplicative	S:		
	L:		
	P: proiect	Sustinerea proiectului	50%
	Pr:		
	Tc-R¹⁵:		
10.6 Standard minim de performanță (volumul de cunoștințe minim necesar pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lui) ¹⁶			
• Minim nota 5 pentru fiecare activitate: curs/proiect			

Data completării

07.02.2019

**Titular de curs
(semnătura)**

.....

**Titular activități aplicative
(semnătura)**

.....

**Director de departament
(semnătura)**

.....

Data avizării în Consiliul Facultății¹⁷

16 Mai, 2019

**Decan
(semnătura)**

.....

¹⁵ Tc-R=teme de casă - Referate

¹⁶ Pentru acest punct se recomandă consultarea "Ghidului de completare a Fișei disciplinei" de la adresa:
http://univagora.ro/m/filer_public/2012/10/21/ghid_de_completare_fisa_disciplinei.pdf

¹⁷ Avizarea Fișei disciplinei a fost precedată de discutarea punctului de vedere al board-ului de care aparține programul de studii.