

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea ¹ / Departamentul ²	Arhitectură și urbanism
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod ³)	Arhitectură / 50.60.10
1.4 Ciclul de studii	Master
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Restaurare și regenerare patrimonială / 50.60.10 / Master

2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁴	Proiectare de restaurare - structură 2 / DS						
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză	Architectural Restoration Design Studio-Structures 2						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților aplicative ⁵	Conf. univ. dr. ing. Cosmin Alexandru Dăescu						
2.4 Anul de studiu ⁶	1	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei ⁷	DOB

3. Timp total estimat - ore pe semestru (activități directe (asistate integral), activități asistate parțial și activități neasistate⁸)

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	1 , din care:	ore curs		ore seminar/laborator/proiect			1
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	14 , din care:	ore curs		ore seminar/laborator/proiect			14
3.2 Număr total de ore desfășurate on-line asistate integral/sem.	6, din care:	ore curs		ore seminar/laborator/proiect			6
3.3 Număr de ore asistate parțial/săptămână	, din care:	ore proiect, cercetare		ore practică		ore elaborare lucrare de disertație	
3.3* Număr total de ore asistate parțial/semestru	, din care:	ore proiect cercetare		ore practică		ore elaborare lucrare de disertație	
3.4 Număr de ore activități neasistate/săptămână	2.57, din care:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					1
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					1
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri					0,5 7
3.4* Număr total de ore activități neasistate/ semestru	36 , din care:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
		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					8
3.5 Total ore/săptămână ⁹	3.57						
3.5* Total ore/semestru	50						
3.6 Număr de credite	2						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	- Proiectare de restaurare 1 - Proiectare de restaurare 1 – structură.
4.2 de rezultate ale învățării	Operarea cu fundamente științifice și ingineresti

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	•
-------------------------------	---

6. Rezultatele învățării la formarea cărora contribuie disciplina

Cunoștințe	● C4. Studentul/absolventul elaborează studii de diagnosticare și expertiză a stării de conservare a clădirilor și obiectivelor patrimoniale. Cunoaște metodologii de evaluare tehnică și istorică. - C5. Studentul/absolventul proiectează și aplică intervenții de restaurare și regenerare urbană, respectând principiile autenticității și integrității patrimoniului. Înțelege principiile etice și estetice ale restaurării. - CC1. Studentul/absolventul demonstrează înțelegerea principiilor unor discipline și specialități complementare domeniului arhitecturii, care converg în fundamentarea și elaborarea proiectelor de restaurare și peisaj.
Abilități	● A2. Studentul/absolventul efectuează analize multidisciplinare asupra materialelor și structurilor. - A4. Studentul/absolventul efectuează expertize și rapoarte de diagnostic. - A5. Studentul/absolventul integrează soluții arhitecturale și urbanistice sustenabile. - AC1. Studentul/absolventul interpretează analizele și concluziile unor discipline și specialități complementare domeniului arhitecturii pentru a dezvolta un proiect de restaurare.
Responsabilitate și autonomie	● R2. Studentul/absolventul selectează și aplică soluții adecvate de restaurare. - R4. Studentul/absolventul își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea analizei. - RAC1. Studentul/absolventul schimbă informații și manifestă spirit etic în relația cu alți specialiști.

7. Obiectivele disciplinei (asociate rezultatelor învățării specifice acumulate)

- Organizarea și demararea proiectului de intervenție: descrierea conceptelor de intervenție, stabilirea metodologiilor de evaluare tehnică și istorică.
- Aplicarea unor metodologii interdisciplinare de analiză a patrimoniului, interpretarea unor reglementări tehnice specifice, organizarea lucrului în echipă, stabilirea principiilor pe care va fi condus proiectul de restaurare.
- Utilizarea unor modele digitale specializate pentru simularea intervențiilor propuse.
- Studiarea unor proceduri de intervenții similare, raportate în literatura de specialitate.

8. Conținuturi

[illegible]

	Bibliografie ¹⁰		
8.2 Activități aplicative¹¹			
	Număr de ore	Din care on-line	Metode de predare
1. Introducere: prezentarea temei de proiect și stabilirea echipei de lucru.	1		Prezentare la tablă, prezentare cu videoproiector, consultații, explicații, exemple și discuții tehnice.
2. Studiu de caz: selectarea temei de studiu.	2		
3. Stabilirea procedurilor de diagnoză a clădirii istorice.	2		
4. Propunerea strategiei de reabilitare, restaurare, conservare și/sau consolidare.	6		
5. Elaborarea proiectului de restaurare.	1		
6. Concluzii și discuții.	2		
	</		

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare ¹³	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs			
9.5 Activități aplicative	S:		
	L:		
	P: Realizarea unei lucrări scrise și desenate de tip proiect de intervenție.	1. Evaluarea proiectului desenat în sistem fizic sau on-line (utilizând platforma Zoom și Campusul Virtual).	50%
		2. Evaluarea orală a prezentării proiectului în sistem fizic sau on-line (utilizând platforma Zoom și Campusul Virtual).	50%
	Pr:		
	Tc-R ¹⁴ :		
9.6 Standard minim de performanță (volumul de cunoștințe minim necesar pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lui) ¹⁵			
Pentru nota 5 la proiect, studentul trebuie să realizeze documentațiile conform criteriilor indicate la fiecare prezentare.			

Data completării

22.09.2025

**Titular de curs
(semnătura)**

Conf. univ. dr. ing. Cosmin Alexandru
Dăescu

**Titular activități aplicative
(semnătura)**

Conf. univ. dr. ing. Cosmin Alexandru
Dăescu

**Director de departament
(semnătura)**

Conf. Dr. Arh. Diana GIUREA

Data avizării în Consiliul Facultății¹⁶

**Decan
(semnătura)**

Conf. Dr. Arh. Cristian Tiberiu Blidariu