

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea ¹ / Departamentul ²	Facultatea de Construcții / Departamentul de Construcții Civile și Instalații
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod ³)	Ingineria instalațiilor / DL70
1.4 Ciclul de studii	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Instalații pentru construcții/ 10 / Inginer

2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁴	Elemente de arhitectura/DF						
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză	Elements of architecture						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.dr.ing. Pescari Simon-Alexandru						
2.3 Titularul activităților aplicative ⁵	-						
2.4 Anul de studii ⁶	I	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei ⁷	DI

3. Timp total estimat - ore pe semestru: activități didactice directe (asistate integral sau asistate parțial) și activități de pregătire individuală (neasistate)⁸

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	2 , format din:	3.2 ore curs	2	3.3 ore seminar/laborator/proiect	
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	28 , format din:	3.2* ore curs	28	3.3* ore seminar/laborator/proiect	
3.4 Număr de ore asistate parțial/săptămână	, format din:	3.5 ore practică		3.6 ore elaborare proiect de diplomă	
3.4* Număr total de ore asistate parțial/semestru	, format din:	3.5* ore practică		3.6* ore elaborare proiect de diplomă	
3.7 Număr de ore activități neasistate/săptămână	3,36 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		2	
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		1,36	
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			
3.7* Număr total de ore activități neasistate/semestru	47 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		28	
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		19	
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			
3.8 Total ore/săptămână ⁹	5,36				
3.8* Total ore/semestru	75				
3.9 Număr de credite	3				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> • Concept arhitectural, inginerie civila
4.2 de rezultatele învățării	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitatea de vizualizare in spatiu elemente de constructii

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Sala de capacitatea mare. Materiale suport: laptop, proiector, ecran redare, tabla
5.2 de desfășurare a activităților practice	<ul style="list-style-type: none"> •

6. Rezultatele învățării la formarea cărora contribuie disciplina

Cunoștințe	•
Abilități	<ul style="list-style-type: none"> A7 Studentul/absolventul concepe soluții, respectând standarde relevante, pentru probleme de inginerie de complexitate medie care îndeplinesc nevoile specificate, respectând cerințe de sănătate publică, siguranță, bunăstare, mediu, sustenabilitate și factori economici, precum și alte constrângeri specifice.
Responsabilitate și autonomie	<ul style="list-style-type: none"> RA7. Studentul/absolventul selectează și analizează surse bibliografice. RA8. Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare.

7. Obiectivele disciplinei (asociate rezultatelor învățării de la punctul 6)

- Principalele obiective ale disciplinei sunt de a oferi cursanților cunoștințe dintr-o disciplina de domeniu a construcțiilor- arhitectura ca si o arta si ca un mod de a concepe construcțiile.
- Elementele de baza consta in definirea tipurilor de construcții, a influențelor stilului arhitectural a componentelor sistemelor structurale pentru clădiri si a influenței mediului înconjurător asupra construcțiilor.
-

8. Conținuturi¹⁰

8.1 Curs	Număr de ore	Metode de predare ¹¹
Arhitectura – O arta	2	Expunere temă, discuții, întrebări
Influente ale conceptului arhitectural	4	
Clasificarea construcțiilor	2	
Spațiul – element arhitectural	2	
Elementele componente ale clădirilor	2	
Categorii si tipuri de clădiri	4	
Compartimentarea clădirilor	4	
Influentele mediului exterior asupra clădirilor	2	
Istoria arhitecturii	6	
Bibliografie ¹² IANCA Sevastian I., Elemente de arhitectura. Timisoara, 2002 BARBULESCU Cornelia, Integrare tehnologica in arhitectura contemporana. Cluj-Napoca : Presa Universitara Clujeana, 2002 CANTACUZINO Gheorghe Matei, Introducere la studiul arhitecturii. Bucuresti : Paideia, 2003		
8.2 Activități aplicative ¹³	Număr de ore	Metode de predare

Bibliografie ¹⁴		

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare ¹⁵	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	Răspunsul la subiecte din aria cursului	Examen scris	100%
9.5 Activități aplicative	S:		
	L:		
	P¹⁶:		
	Pr:		
9.6 Standard minim de performanță (se prezintă cunoștințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lor ¹⁷)			
<ul style="list-style-type: none"> Răspunsurile la subiectele de la examen trebuie să cumuleze un punctaj minim de 5 puncte din totalul de 10 posibile. 			

Data completării

01.07.2025

**Titular de curs
(semnătura)**

Conf.dr.ing. Simon-Alexandru Pescari

**Titular activități aplicative
(semnătura)**

Conf.dr.ing. Simon-Alexandru Pescari

**Director de departament
(semnătura)**

Prof.dr.ing. Sorin Dan

Data avizării în Consiliul Facultății¹⁸

11.07.2025

**Decan
(semnătura)**

Prof.dr.ing. Raul Zaharia