

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 Construcții Civile și Instalații
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod ³)	Inginerie Civilă / DL60
1.4 Ciclul de studii	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Construcții Civile, Industriale și Agricole / 10 / Inginer

2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁴	Structuri din beton armat. Proiect / DS						
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză	Reinforced concrete structures. Proiect						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților aplicative ⁵	Conf. dr. ing. Sorin-Codruț FLORUȚ						
2.4 Anul de studii ⁶	4	2.5 Semestrul	7	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	2,5 , format din:	3.2 ore curs	0	3.3 ore seminar/laborator/proiect	2,5
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	35 , format din:	3.2* ore curs	0	3.3* ore seminar/laborator/proiect	35
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	1.07 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			0.14
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			0.71
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			0.21
3.7* Număr total de ore activități neasistate/semestru	15 , 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			10
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			3
3.8 Total ore/săptămână ⁹	3.57				
3.8* Total ore/semestru	50				
3.9 Număr de credite	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> • Matematică, Fizică
4.2 de rezultatele învățării	<ul style="list-style-type: none"> • Desen tehnic și infografică • Rezistența Materialelor • Statica și Stabilitatea construcțiilor • Beton armat și precomprimat

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • -
5.2 de desfășurare a activităților practice	<ul style="list-style-type: none"> • Prezentare combinată la tablă și prezentarea de slide-uri • Prezentare planșe • Prezentare exemple practice

2. Calculul structural pentru evaluarea eforturilor în elementele structurii	7,5	student
3. Noțiuni de conformare și evaluare calitativă a comportării structurii	2,5	
4. Dimensionarea unor elemente specifice orizontale și verticale	10	
5. Realizarea detaliilor de execuție pentru elementele dimensionate	2,5	
6. Verificări parțiale în momente cheie ale evoluției proiectării	5	
7. Evaluarea modului de însușire a informațiilor	2,5	
Bibliografie ¹⁴		
1. Sorin-Codruț FLORUȚ; Tamás NAGY-GYÖRGY - Îndrumător proiect - Format electronic - actualizat anual și pus la dispoziția studenților prin Campusul Virtual al UPT 2. O. MÎRȘU ; C. BOB –Construcții de beton armat, Vol. 1 si 2 ,Editura Politehnicii Timișoara, 1989 3. Normativele în vigoare privind acțiunile în construcții și alcătuirea structurilor 4. D. DAN, C. FLORUȚ - Note de curs, actualizate anual, puse la dispoziția studenților (ultima actualizare 2025) https://cv.upt.ro/course/view.php?id=3478 5. Resurse deschise puse la dispoziția studenților prin intermediul Campusului Virtual al UPT 6. Edwin H. Gaylord, Jr., Charles N. Gaylord, James E. Stallmeyer - Structural engineering handbook, McGraw-Hill 1997		

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare ¹⁵	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	-	-	-
9.5 Activități aplicative	S: -	-	-
	L: -	-	-
	P¹⁶: -	-	-
	Pr: Verificare periodică și evaluare finală	Fiecare student este chestionat pe parcursul semestrului La finalul semestrului studenții sunt evaluați prin intermediul unui test specific și prin susținerea proiectelor în fața coordonatorului de proiect	100%
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"> Nota minimă la susținerea finală a proiectului este 5. 			

Data completării

01 Iulie 2025

**Director de departament
(semnătura)**

Prof. dr. ing. Sorin DAN

**Titular de curs
(semnătura)**

-

Data avizării în Consiliul Facultății¹⁸

11 Iulie 2025

**Titular activități aplicative
(semnătura)**

Conf. dr. ing. Sorin-Codruț FLORUȚ

**Decan
(semnătura)**

Prof. dr. ing. Raul ZAHARIA