

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	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Mobilier și amenajări interioare / 50.60.10.60/ Licențiat în Mobilier și amenajări interioare

2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁴	Constructii cladiri/DF						
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză	Building Construction						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. Dr. Arh. Milincu Octavian Camil						
2.3 Titularul activităților aplicative ⁵	Conf. Dr. Arh. Milincu Octavian Camil						
2.4 Anul de studii ⁶	1	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	E	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	3	, format din:	3.2 ore curs	2	3.3 ore seminar/laborator/proiect	1
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	42	, format din:	3.2* ore curs	28	3.3* ore seminar/laborator/proiect	14
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	2.36	, format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		0.5	
			ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		0.66	
			ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri		1.2	
3.7* Număr total de ore activități neasistate/semestru	33	, format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		7	
			ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		9	
			ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri		17	
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	• Curs materiale de construcție
4.2 de rezultatele învățării	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Sală de curs, tablă de scris, sistem de obturare a ferestrelor, ecran de proiecție, video-proiector, acces internet • Înaintea începerii cursurilor, în sala de curs, studenții vor opri telefoanele mobile sau le vor comuta pe modul silențios • Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul cursurilor, nici părăsirea sălii de curs în vederea preluării apelurilor personale • Studenții vor trebui să fie înrolați pe Campus Virtual la cursul Construcții clădiri.
-------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> Nu va fi tolerat accesul cu întârziere al studenților la curs deoarece acesta se dovedește disruptiv la adresa procesului educațional
5.2 de desfășurare a activităților practice	<ul style="list-style-type: none"> Sală de curs, tablă de scris, sistem de obturare a ferestrelor, ecran de proiecție, video-proiector, acces internet, planșete pentru desen Înainte de începerea cursurilor, în sala de curs, studenții vor opri telefoanele mobile sau le vor comuta pe modul silențios Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul orelor de seminar, nici părăsirea sălii de curs în vederea preluării apelurilor personale Studentii vor trebui să fie înrolați pe Campus Virtual la cursul Construcții clădiri. Nu va fi tolerat accesul cu întârziere al studenților la orele de seminar deoarece acesta se dovedește disruptiv la adresa procesului educațional

6. Rezultatele învățării la formarea cărora contribuie disciplina

Cunoștințe	<ul style="list-style-type: none"> C2. Studentul poate recunoaște, interpreta și explica elemente de baza ale cadrului legislativ, economic și instituțional în cazul proiectării de arhitectură de interior și design de mobilier C3. Studentul poate identifica și utiliza în comunicarea profesională cunoștințele din sfera sustenabilității tehnologice și ecologice C6. Studentul/absolventul poate identifica nivelurile relevante de cunoaștere ale elementelor funcționale și tehnice ale proiectării și înțelege contextul lor istoric, cultural și industrial C8. Studentul poate identifica și comunica concepte, teorii și metode ale practicii profesionale în domeniul arhitecturii de interior și mobilierului
Abilități	<ul style="list-style-type: none"> A3. Studentul poate utiliza și aplica cunoștințele din domeniul sustenabilității și ecologiei în evaluarea impactului generat de implementarea proiectelor de amenajări de interior și ciclul de viață al elementelor de design A6. Studentul/absolventul realizează cercetarea preliminară și studiile necesare pentru definirea opțiunilor tehnice și evaluarea fezabilității soluțiilor adoptate în proiectare și design A8. Studentul poate aplica principiile, metodologia de baza din domeniul practicii profesionale pentru a rezolva probleme bine definite în domeniul arhitecturii de interior și a mobilierului
Responsabilitate și autonomie	<ul style="list-style-type: none"> RA3. Studentul utilizează autonom metode și criterii de evaluare pentru aprecierea corectă a impactului avut de proiect asupra mediului RA4. Studentul concepe soluții etice, incluzive și sustenabile, respectând cadrul legal și principiile democratice. RA8. Studentul colaborează și comunică eficient cu ingineri și alți specialiști, manifestând un comportament etic, spirit critic și flexibilitate

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

<ul style="list-style-type: none"> Disciplina are ca scop dobândirea de cunoștințe bazice privind elementele constructive ale clădirilor Capacitatea de cunoaștere a unor caracteristici bazice ale elementelor de construcție Posibilitatea de a identifica în cadrul unui spațiu existent elementele de construcție cu diferitele lor funcțiuni Dezvoltarea capacității de aplicare a unor reglementări specifice Dezvoltarea capacității de aplicare în practică a cunoștințelor acumulate
--

8. Conținuturi¹⁰

8.1 Curs	Număr de ore	Metode de predare ¹¹
Curs introductiv	4	Activități frontale. Comunicare orală. Expunerea de tip descriere, explicație, prelegere. Conversația didactică de tip dezbateri, discuție colectivă. Explorare prin intermediul
Scări. Studiu normative. Elemente constructive	2	
Scări. Mod realizare specific pentru scări din beton, metal, lemn, sticlă. Erori frecvente în dimensionare	2	
Parapete și balustrade. Elemente componente. Normative. Studiu exemple realizate din diferite materiale de construcție	2	
Structuri. Clasificare generală. Tipuri de structuri. Elemente constructive: Stâlpi	4	

Plansee, grinzi. Moduri de alcatuire	4	substitutelor – demonstratia cu ajutorul imaginilor. Explorare cu ajutorul mostrelor fizice . Resurse în format electronic – Campus Virtual U.P.T.
Pereti. Moduri de alcatuire	4	
Sarpante din lemn.	4	
Accesorii. Buiandrugii. Cosuri de fum. Canale de ventilatie.	2	
Bibliografie ¹² Fisier in format pdf. Informatii bazice si imagini suport pentru discutii curs – Milincu O. Camil Fise tehnice materiale de constructie Mobilierul in a patra revolutie industrială – Teza de doctorat – Milincu O. Camil Legea 10 a calitatii in constructii, Legea 50, NP 063, GP 089/03. Alte normative specifice Dan D. Constructii civile – elemente de proiectare. Editura politehnica, 2001 Alexandru Negiota sa. Constructii civile. Editura didactica si pedagogica Bucuresti. 1976 Construcții / C. Peștișanu, M. Voiculescu, M. Darie, etc., Editura Didactică și Pedagogică 1995		
8.2 Activități aplicative¹³	Număr de ore	Metode de predare
Dimensionarea unei scari interioare pentru o locuinta	4	Activitati frontale. Comunicare orala. Expunerea de tip descriere, explicatie, prelegere. Conversatia didactica de tip dezbateri, discutie colectiva . Activitati frontale. Comunicare si dezbateri . Resurse în format electronic – Campus Virtual U.P.T.
Proiectarea unui parapet/balustrada	2	
Reprezentarea unui planseu de lemn - axonometrie	2	
Reprezentarea unui planseu de lemn - sectiuni	2	
Realizarea unei machete a unei sarpante	2	
Reprezentarea unei sarpante din lemn cu identificarea elementelor	2	
Bibliografie ¹⁴ Fisier in format pdf. Informatii de baza si imagini suport pentru discutii curs – Milincu O. Camil Fise tehnice materiale de constructie Mobilierul in a patra revolutie industrială – Teza de doctorat – Milincu O. Camil Legea 10 a calitatii in constructii, Legea 50, NP 063, GP 089/03. Alte normative specifice Dan D. Constructii civile – elemente de proiectare. Editura politehnica, 2001 Alexandru Negiota sa. Constructii civile. Editura didactica si pedagogica Bucuresti. 1976 Construcții / C. Peștișanu, M. Voiculescu, M. Darie, etc., Editura Didactică și Pedagogică 1995		

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare ¹⁵	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	Gradul de corectitudine al răspunsurilor la fiecare întrebare, adecvarea acestora la cursul predat, coerența comunicării acestora prin text scris. - Cunoașterea și înțelegerea noțiunilor teoretice predate, de bază și specifice - Dobândirea obiectivelor operationale cerute.	Examen (scris + desene) cu răspunsuri la întrebări ce vizează baza teoretică, conceptele și metodele predate. Studentii vor trebui să încarce lucrările scrise pe Campus Virtual la Assignments	50%
9.5 Activități aplicative	S: gradul de corectitudine al soluțiilor prezentate,	Lucrare aplicativă (planse desenate și notatii text pe planse) – proiectarea unor elemente	50%

	capacitatea de aplicare a cerintelor normativelor in domeniu Gradul de corectitudine al aplicării individuale a informațiilor dobândite la curs și seminar într-un proiect de dimensiuni reduse. - Înțelegerea și sintetizarea noțiunilor teoretice predate și aplicarea adecvată a acestora în lucrări utilizând metodele prezentate și resursele indicate	de constructii, realizate individual, care vizează aplicarea metodelor adecvate contextului specific în concordanță cu noțiunile teoretice și conceptele predate. studentii vor trebui să încarce lucrările pe Campus Virtual la Assignments	
	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"> • Cunoasterea unor generalitati teoretice, dobandirea in linii mari a capacitatii de recunoastere si intelegere a alcatuirii si rolului ementelor de constructie pentru cladiri • Aplicarea corecta a notiunilor tehnice predate in lucrari specifice avand un grad redus de complexitate • Capacitatea de organizare si de sintetizare de notiuni apartinand mai multor domenii 			

Data completării

23.09.2025

**Titular de curs
(semnătura)**

**Titular activități aplicative
(semnătura)**

**Director de departament
(semnătura)**

Conf.dr.arh. Diana Giurea

Data avizării în Consiliul Facultății¹⁸

26.09.2025

**Decan
(semnătura)**

Conf.dr.arh. Cristian-Tiberiu Blidariu