

**FIȘA DISCIPLINEI**  
**2022-2023**

**1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Arhitectura și Urbanism
1.3 Departamentul	Arhitectura
1.4 Domeniul de studii	Arhitectura
1.5 Ciclul de studii	Licență+Master integrat
1.6 Programul de studii / Calificarea	Arhitectura
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	25.00

**2. Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei	BAZELE PROIECTĂRII DE ARHITECTURĂ		
2.2 Titularul de curs	Șef lucr.dr.arh. Julean Dana: Dana.Julean@arch.utcluj.ro		
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Nu este cazul		
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	1
		2.6 Tipul de evaluare	Colocviu
2.7 Regimul disciplinei	Categorია formativă		DU
	Opționalitate		DI

**3. Timpul total estimat**

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care:	3.2 Curs	2	3.3 Seminar		3.3 Laborator		3.3 Proiect	
3.4 Număr de ore pe semestru	28	din care:	3.5 Curs	28	3.6 Seminar		3.6 Laborator		3.6 Proiect	
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										14
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										6
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										-
(d) Tutoriat										2
(e) Examinări										-
(f) Alte activități										-
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a)...3.7(f)))							22			
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)							50			
3.10 Numărul de credite							2			

**4. Precondiții (acolo unde este cazul)**

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	-

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

5.1. de desfășurare a cursului	Prezența la curs este obligatorie în proporție de minim 50%. Absenteismul peste limita de 50% atrage după sine recontractarea disciplinei în anul universitar următor. Ațenția, implicarea și participarea activă pot influența pozitiv evaluarea finală, conform celor precizate la punctul „10. Evaluare”.
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Nu este cazul.

## 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Prin parcurgerea disciplinei, studenții dobândesc cunoștințe, abilități și competențe în următoarele grupe, cf. HG 469/2015:</p> <p>a) capacitatea de a concepe proiecte arhitecturale care să corespundă atât cerințelor estetice, cât și cerințelor tehnice;</p> <p>b) cunoștințe corespunzătoare despre istoria și teoriile arhitecturii, precum și despre arte, tehnologii și științe umane conexe;</p> <p>e) capacitatea de a înțelege relațiile dintre oameni și creațiile arhitecturale, pe de o parte, și creațiile arhitecturale și mediul lor, pe de altă parte, precum și capacitatea de a înțelege necesitatea de a armoniza creațiile arhitecturale și spațiile în funcție de necesitățile și scara umană;</p> <p>f) capacitatea de a înțelege profesia de arhitect și rolul său în societate, în special prin elaborarea de proiecte ținând seama de factorii sociali;</p> <p>g) înțelegerea metodelor de cercetare și de pregătire a proiectului de construcție;</p> <p>j) capacitatea tehnică de a concepe construcții care să îndeplinească cerințele utilizatorilor, respectând totodată limitele impuse de buget și de reglementările în domeniul construcțiilor.</p>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• posibilitatea de a utiliza cunoștințele dobândite la disciplinele de proiectare;</li> <li>• posibilitatea de a utiliza cunoștințele dobândite ca bază pentru alte discipline care vor detalia anumite tematici atinse de curs (cursuri din domeniul amenajărilor interioare și mobilier, programe de arhitectură, locuire, urbanism și amenajarea teritoriului).</li> </ul>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cursul urmărește, în principal, prezentarea, studierea și dobândirea abilității de a opera cu documentele tehnice specifice domeniului proiectării de arhitectură.</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• abilitatea de a reprezenta corect grafic componentele desenului planimetric în arhitectură;</li> <li>• abilitatea de a dimensiona și rezolva corect spațiile proiectate, în concordanță cu cerințele tehnice agreeate de legislația română în vigoare.</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Arii și regim de înălțime	2	prelegeri însoțite de proiectii; sesiune de discuții, întrebări și exerciții la final	-
2. Cote în Z și definiții de termeni	2		
3. Reprezentări convenționale	2		
4. Acoperișuri și coșuri de fum	2		
5. Scări și rampe 01	2		
6. Scări și rampe 02	2		
7. Băi și grupuri sanitare	2		
8. Spațiile locuinței - baza legală	2		
9. Spațiile locuinței - spații de zi și spații de noapte	2		
10. Spațiile locuinței - bucătăria și mansarde	2		
11. Adăposturi de protecție civilă	2		
12. Construcții pentru parcuri	2		
13. Siguranța la foc a construcțiilor	2		
14. Evaluare	2		
NOTĂ: actualizarea continuă a materiei poate conduce la modificări minore de conținut sau ordonare.			

**Bibliografie (titluri în Biblioteca UTCN) [doar extrasele menționate în suportul de curs]:**

- \*JULEAN, Dana. *Bazele proiectării de arhitectură: curs an 2*. Facultatea de Arhitectură și Urbanism UTC-N, suport de curs în format digital nepublicat;
- Normativ pentru adaptarea clădirilor civile și spațiului urban aferent la exigențele persoanelor cu handicap (indicativ NP 051 - 2001) cotă 515.261 (4 exemplare);
- Normativ privind criteriile de performanță specifice scărilor și rampelor pentru circulația pietonală în construcții (indicativ NP 063 - 2002) cotă 515.263 (4 exemplare);
- Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea parcajelor etajate pentru autoturisme (indicativ NP 24 - 1997) cotă 515.272 (3 exemplare);
- Normativ pentru proiectarea construcțiilor publice subterane (indicativ NP 25 - 1997) cotă 515.272 (3 exemplare);
- Normativ privind proiectarea clădirilor de locuințe (indicativ NP 057-2002 fost NP 016-1997) cotă 523.564 (1 exemplar);
- Normativ privind proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al cerinței de siguranță în exploatare (indicativ NP 068 - 2002) cotă 523.565 (1 exemplar);
- Lucrări de construcții : prescripții de proiectare (colecție STAS). Vol. 1 + Vol. 2 cotă 106.176/1 și 106.176/2 (1 exemplar);
- NEUFERT, Ernst; NEUFERT, Peter; NEUFERT, Cornelius; NEFF, Ludwig și FRANKEN, Corinna. *Manualul arhitectului : elemente de proiectare și de construcție : un manual pentru profesioniști, comanditari, învățământ și studii*. Coordonator Hanna Derer; traducere din limba germană. Miercurea Ciuc: Alutus, 2004 cotă 537.936 (1 exemplar).

**Alte titluri [doar extrasele menționate în suportul de curs]:**

- Legea 10 din 1995 (republicată în 2015) privind calitatea în construcții;
- Legea 50 din 1991 (republicată în 2016 și 2017 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții);
- Legea 350 din 2001 (republicată în 2016) privind amenajarea teritoriului și urbanismului;
- Legea 114 din 1996 (republicată în 2017) privind locuințele;
- Ordin Nr. 119 din 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- STAS Clădiri civile, industriale și agrozootehnice - Arii și volume convenționale (indicativ STAS 4908- 1985);
- STAS Coșuri, canale de fum pentru focare obișnuite la construcții civile (indicativ STAS 6793 -1986);
- STAS Instalații sanitare - distanțe de amplasare a obiectelor sanitare, armăturilor și accesoriilor lor (indicativ STAS 1504 - 1985);
- STAS Instalații sanitare - alimentarea cu apă la construcții civile și industriale (indicativ 1478 - 1990);
- STAST Desen tehnic - Linii (indicativ STAS 103 - 1884);
- STAS Desene tehnice de construcții - Linii, cotate, reprezentări convenționale, indicator (indicativ STAS 1434 - 1983);
- STAS Construcții civile - Scări - Prescripții generale de proiectare (indicativ STAS 2965 - 1987);
- Normativ pentru adaptarea clădirilor civile și spațiului urban aferent la exigențele persoanelor cu handicap (indicativ NP 051 - 2012);
- Ghid privind proiectarea scărilor și rampelor, la clădiri (indicativ GP 089 - 2003);
- Normativ de siguranță la foc a construcțiilor (indicativ P 118 - 1999);
- Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, partea a-II-a - Instalații de stingere (indicativ P 118/2 - 2013);
- Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, partea a III-a - Instalații de detectare, semnalizare și avertizare incendiu (indicativ P 118/3 - 2015);
- Manual privind exemplificarea, detalierea și soluții de aplicare a prevederilor normativului P 118 - 1999 (indicativ MP 008 - 2000);
- Ghid de evaluare a riscului de incendiu și a siguranței la foc la săli aglomerate (indicativ GT 030 - 2001);
- Ghid de evaluare a riscului de incendiu și a siguranței la foc pentru clădiri în domeniul sănătății (indicativ GT 049 - 2002);
- Ghid de evaluare a riscului de incendiu și a siguranței la foc pentru cămine de bătrâni și persoane cu handicap (indicativ GT 050 - 2002);
- Norme de prevenire și stingere a incendiilor specifice activităților din domeniul lucrărilor publice, transporturilor și locuinței (indicativ NP 073 - 2002);
- Normativ de securitate la incendiu a parcajelor subterane pentru autoturisme (indicativ NP 127 - 2009);
- Norme tehnice privind executarea adăposturilor de protecție civilă în subsolul construcțiilor noi (indicativ P 102 - 2001);
- Normativ pentru proiectarea parcajelor de autoturisme în localități urbane (indicativ P 132 - 1993);
- Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea parcajelor etajate pentru autoturisme (indicativ NP 24 - 1997).


8.2 Seminar / laborator / proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Nu este cazul	-	-	-
Bibliografie: -			

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

- competențele profesionale (cunoștințele teoretice, deprinderile și abilitățile) și cele transversale achiziționate sunt necesare formației de arhitect

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	1p din oficiu (PO)	Colocviu: 50 min.	1 pct
	9 puncte: colocviu (C) [test grilă cu exerciții]		9 pct
	* studenții care sunt activi, rezolvând exercițiile propuse la curs, vor primi o jumătate de punct în plus la nota finală (S)		variabil
10.5 Seminar/Laborator / Proiect	-	-	-
10.6 Standard minim de performanță			
• Nota finală = PO 10 % + C 90% [+ S - unde este cazul] - minim 5/10 puncte			

<b>Data completării:</b>	<b>Titulari</b>	<b>Titlu Prenume NUME</b>	<b>Semnătura</b>
	Curs Aplicații	Șef lucr.dr.arh. Dana JULEAN	

<b>Data avizării în Consiliul Departamentului</b>	<b>Director Departament</b>
27.09.2022	Prof.dr.arh. Virgil Ionel POP
<b>Data aprobării în Consiliul Facultății</b>	<b>Decan</b>
	Conf.dr.arh. Dragoș Șerban Ion ȚIGĂNAȘ