



PROIECTAREA LOCUINTEI COLECTIVE ÎN ARHICAD



UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

**FACULTATEA URBANISM ȘI ARHITECTURĂ
DEPARTAMENTUL ARHITECTURĂ**

Proiectarea locuinței colective în ArhiCAD Indicații metodice

**Chișinău
Editura „Tehnica-UTM”
2023**

CZU 004.896:728.1(075)

P 94

Lucrarea a fost discutată și aprobată pentru editare la ședința Consiliului Facultății Urbanism și Arhitectură, proces-verbal nr.4 din 22.12.2022.

În prezentele indicații metodice sunt expuse laconic funcțiile de bază ale comenzilor programului ArchiCAD.

Indicațiile sunt destinate studenților cu profil artistic la specialitățile *Arhitectură*, *Design interior* și *Urbanism și amenajarea teritoriului* care studiază obiectul *Proiectarea asistată de calculator*.

Autori: asist. univ. Radu Andronic
asist. univ., drd Diana Andronovici
asist. univ. Ludmila Ivanov
asist. univ., drd Valeriu Ivanov
dr., lect. univ. Olga Harea

Coordonator dr., lect. univ. Natalia Ciobanu
Recenzent dr. în arte, conf. univ. Angela Munteanu

DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII DIN RM

Proiectarea locuinței colective în ArhiCAD: Indicații metodice / Radu Andronic, Diana Andronovici, Ludmila Ivanov [et al.]; coordonator: Natalia Ciobanu; Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Urbanism și Arhitectură, Departamentul Arhitectură.

– Chișinău: Tehnica-UTM, 2023. – 49 p.: fig.
Aut. indicați pe vs. f. de tit. – Bibliogr.: p. 49 (7 tit.). – 50 ex.

CUPRINS

Introducere	4
1. Startarea programului ArchiCAD	4
1.1. Structura interfeței de utilizator a programului ArchiCAD.....	5
1.2. Navigarea în cadrul programului ArchiCAD	6
1.3. 3D. Stilurile modului de afișare a modelului clădirii.....	7
1.4. Etapele de proiectarea ale unei clădiri	8
1.5. Gestionarea proiectelor.....	9
2. Crearea reliefului. Elaborarea planului general.....	13
3. Crearea sistemului de axe.....	15
4. Crearea pereților	17
5. Construcția ușilor și ferestrelor	20
6. Crearea coloanelor	22
7. Crearea grinzilor	26
8. Crearea planșeului	30
9. Crearea scărilor.....	32
10. Crearea balustradelor.....	35
11. Crearea pereților-cortină.....	38
12. Crearea acoperișului.....	41
13. Crearea anvelopei.....	43
14. Inserarea obiectelor din biblioteca programului.....	45
15. Elaborarea obiectelor din biblioteca personalizată.....	47
Bibliografie.....	49

INTRODUCERE

Scopul indicațiilor metodice respective constă în ghidarea privind proiectarea unui bloc locativ P+5E prin crearea acestuia în 3D până la analiza datelor clădirii, presupunând că avem cunoștințe legate de sistemul de operare Microsoft® Windows®. Indicațiile metodice sunt adresate atât utilizatorilor CAD cu experiență, cât și celor începători, construind o bază solidă în utilizarea programului ArchiCAD. Materialul didactic expus este axat pe versiunea ArchiCAD 25.

BIBLIOGRAFIE

1. ARCHICAD PRAXIS. Nachschlagewerk; Frank Fischer, Katharina Fischer.
2. ArchiCAD22: Beginner and Intermediate level.
3. ArchiCAD 19 – The Definitive Guide.
4. ArchiCAD: Best Practice: The Virtual Building™ Revealed.
5. ArchiCAD 23 - Der umfassende Praxiseinstieg.Mit zahlreichen Beispielen und Übungsfragen – Taschenbuch, 2019,
6. ISBN: 9783747500866.
7. Imagine copertă - <https://cub.md>

Redactor Eugenia Balan

Bun de tipar 09.03.23	Formatul 60x84 1/16
Hârtie ofset. Tipar RISO	Tirajul 50 ex.
Coli de tipar 3,0	Comanda nr. 38

MD-2004, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168, UTM
MD-2045, Chișinău, str. Studenților, 9/9, Editura „Tehnica-UTM”