



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Facultatea de Construcții,
Cadastru și Arhitectură**



Tematica si bibliografia post 9 șef de lucrări

Sisteme sustenabile în construcții

Tematica:

1. Introducere. Conceptul de sustenabilitate
2. Sustenabilitatea ca algoritm esential de concepere a construcțiilor
3. Arhitectura manifest, expresie a sustenabilitatii
4. Sustenabilitatea si tendintele contemporane in domeniu
5. Sisteme de certificare energetică / sisteme de rating internațional
6. Modele de sustenabilitate

Bibliografie :

1. Peter Neufert, Cornelius Neufert, Neufert, Manualul Arhitectului, Ed. Alutus, 2004
2. Francis D.K. Ching; Architecture; Form Space And Order, 2012
3. Nachhaltig Bauen Available online: <https://nativhaus.de/architektur/nachhaltig-bauen/>
4. U.S. General Services Administration. Sustainable Design Available online: <https://www.gsa.gov/real-estate/design-and-construction/sustainability/sustainable-design>
5. Designing Buildings. The Construction Wiki. Durability Available online: <https://www.designingbuildings.co.uk/wiki/Durability#:~:text=Durability is the resistance to,relatively short period of time>
6. Green vs. Sustainable: Understanding the Difference 2023
7. BauNetz. Uhlandschule in Stuttgart 2023
8. C.Bob: Durabilitatea si sustenabilitatea constructiilor , Editura Politehnica, Timisoara , 2020

Teoria proiectării de arhitectură

Tematica:

1. Analiza de sit
2. Proportii în arhitectură
3. Cote în Z și definiții de termeni
4. Reprezentări convenționale
5. Acoperișuri și coșuri de fum
6. Scări și Rampe
7. Băi și grupuri sanitare
8. Spațiile locuinței
9. Adăposturi de protecție civilă
10. Construcții pentru parcuri
11. Siguranța la foc a construcțiilor
12. Faza conceptuală
13. Faza tehnică



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Facultatea de Construcții,
Cadastru și Arhitectură**



Bibliografie :

1. Radu Drăgan, Augustin Ioan, Ființa și Spațiul. Ed. All 1992
2. Kenneth Frampton, Modern Architecture: A Critical History, Ed. Oxford University Press, 1981
3. Christopher Alexander, A Pattern Language: Towns, Buildings, Construction, Ed. Oxford University Press, 1977
4. Bruno Zevi, Cum să înțelegem arhitectura : studiu asupra interpretării arhitecturii ca spațiu, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1969
5. Peter Neufert, Cornelius Neufert, Neufert, Manualul Arhitectului, Ed. Alutus, 2004
6. Francis D.K. Ching; Architecture; Form Space And Order, 2012
7. Pierre von Meiss; Elements of Architecture: From Form to Place
8. Reviste de arhitectura: „Arhitectura”, „Arhitext design” — București, ”Detail” — Germania, „The Architectural Review”- Marea Britanie, „L'Architecture d'Aujourd'hui Franta, -Techniques et Architecture” Franta
9. Legea 10 din 1995 (actualizată) privind calitatea în construcții
10. Legea 50 din 1991 (actualizată) privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
11. Legea 350 din 2001 (actualizată) privind amenajarea teritoriului și urbanismului
12. Legea 114 din 1996 (actualizată) privind locuințele

Director de departament,

Conf. dr. arh. Pușcaș Cristian