



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Facultatea de Construcții,
Cadastru și Arhitectură**



1. Composite and related materials
2. Traditional materials that make up the plasters
 - 2.1. Clay-based plasters.
 - 2.2. Gypsum
 - 2.3. Pigments
3. The physical and mechanical properties of construction materials
4. Construction plaster
5. Air lime for construction
6. Portland cement
7. Heavy natural aggregates for mortars and concrete
8. The granularity of the aggregates
9. Mortar for masonry and plastering
10. Establishing the composition of concrete
11. Fresh concrete
12. Reinforced concrete. Non-destructive methods of verifying the characteristics
13. Reinforced concrete. Destructive methods of verification of characteristics
14. Masonry elements made of burnt brick
15. Determinations on ceramic tiles and combs
16. Wood for construction
17. Steels for reinforced concrete
18. Special concretes

**Head of Department,
Associate professor PhD. Eng TOADERE Mihaela-Teodora**



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Facultatea de Construcții,
Cadastru și Arhitectură



BIBLIOGRAFIE:

- [1] C.AVRAM, C.BOB, *Noi tipuri de betoane speciale*, Editura Tehnică, București, 1980
- [2] Davey, N., *A History of building materials*, Phonix House, London, 1961
- [3] I. Buchman, *Betoane de ultra înalte performanțe*, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 1999
- [4] Avram C., Filimon I., Bob C., Buchman I., *Îndrumător pentru folosirea betonului armat cu fibre de oțel*, Bul. Construcțiilor (ICCPDC-INCERC), Vol. 3, București, 1977, p. 120-127
- [5] N. Mihail – *Tehnologia betoanelor ușoare*, 1962
- [6] Ionescu, I., Ispas, T. -*Proprietățile și tehnologia betoanelor*, Editura Tehnică, București, 1997
- [7] I. Ionescu, T. Ispas, A. Popescu, *Betoane de înaltă performanță*, Editura Tehnică, București, 1999
- [8] I.CADAR, și alții, "Beton armat", Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 1999
- [9] C. Bob, I. Buchman, E. Jebeleanu, ș.a., *Materiale de construcții*, curs, vol. I, vol. II, Timișoara, 1995
- [10] I. Buchman, C. Bob, E. Jebelean ș.a., *Controlul calității lianților, mortarelor și betoanelor*, Editura Orizonturi Universitare Timișoara, ISBN 973-8391-86-5, 2003
- [11] E. Jebelean, C. Bob, I. Buchman ș.a. ,*Controlul calității materialelor anorganice și organice*, Editura Orizonturi Universitare Timișoara, ISBN 978-973-638-395-3, 2008
- [12] Paolo et Laura Mora /, Paul Philippot, *La conservation des peintures murales* Editrice Compositori, Bologne 1977
- [13] Emil Gligor, Mihaela-Teodora Ghemiș, Liana Iureș, *Materiale tradiționale și moderne pentru construcții*, Editura Primus, Oradea, 2017, ISBN 978-606-707-212-9.

Director de departament,
Conf.dr.ing. TOADERE Mihaela-Teodora