



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE ARHITECTURA
SI CONSTRUCTII

Str. Barbu St. Delavrancea nr. 4 – 410058 Oradea, România
Telefon: +40 259 408447 Tel. 004-0359-803447



TEMATICA

prelegerii didactice pentru concursul de ocupare a postului nr. 4, profesor universitar,
din statul de functii al Departamentului de Constructii

1. Reabilitarea structurilor cu pereti structurali din zidarie
2. Reabilitarea structurilor din beton armat
3. Conceptia structurilor din beton armat
4. Conceptia structurilor cu pereti structurali din zidarie
5. Proiectrea antiseismica a structurilor din beton armat
6. Proiectrea antiseismica structurilor cu pereti structurali din zidarie
7. Alcatuirea structurilor pentru acoperisuri la constructii civile

Bibliografie:

- [1]. Hangan M. (1963) - *Constructii din beton armat – ET Bucuresti*
- [2]. Avram C., Făcășaru I., Filimon I., Mărsu O., Terteia I. (1971)– *Rezistentele si deformatiile betonului. Ed. Tehnică, Bucuresti*
- [3]. Agent R. (1975) - *Constructii din beton armat. Partea I. Inst.de Constructii Bucuresti*
- [4]. Negoita A. s.a. (1976) - *Constructii Civile - Editura Didactica si Pedagogica*
- [5]. Filimon I., Deutsch I. (1979) - *Curs de beton armat si beton precomprimat, Inst. Politehnic Timisoara*
- [6]. Pestisanu C. (1979) - *Construcții, Editura Didactică și Pedagogică, București*
- [7]. Ghiocel D. s.a. (1985) - *Constructii Civile - Editura Didactica si Pedagogica*
- [8]. Marsu O., Bob C. (1990) - *Constructii din beton armat, Editura Universitatii Politehnica*
- [9]. Comșa E. (1992) - *Construcții civile, vol. I, partea I, II, Editura Universității Tehnice Cluj–Napoca*
- [10]. Lungu D., Cornea T., Aldea A., Zaicenco A (1997) - *Reprezentarea de bază a actiunii seismice. In “Calculul structurilor si zone seismice EUROCODE 8. Exemple de calcul” (editori D.Lungu, F.Mazzolani, S.Savidis). Tempus Project 01198*
- [11]. Gioncu V., Mazzolani F.M. (2001) - *Ductility of Seismo-Resistant Steel Structures, E&FN Spon, London*
- [12]. Cadar I. Clipii T, Tudor A. (2004) – *Beton armat, Editia a II-a, Editura Orizonturi Universitare*
- [13]. Kiss Z, Onet T. (2008) - *Proiectarea structurilor din beton dupa SR EN 1992, Ed. ABEL, Cluj-Napoca*

- [14]. EUROCODE 2 - *Design of concrete structures, General rules and rules for buildings. EN 1992-1-1:2004*
- [15]. EUROCODE 8 - *Design provisions for earthquake resistance of structures – General rules – General rules for buildings. EN 1998-1:2004*
- [16]. P 100 - *Calculul la actiuni seismice*
- [17]. P 100-3/2008 - *Cod de proiectare seismică - partea a III-a - Prevederi privind evaluarea seismică a cladirilor existente*
- [18]. CR 6/06 – *Normativ privind alcatuirea, calculul si executarea structurilor din zidarie*