



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



JOB APPLICATION CONTEST TOPICS

Professor, position no. 4, Department of Civil Engineering,
Faculty of Constructions and Architecture

1. Masonry structural walls structures rehabilitation
2. Reinforced concrete structures rehabilitation
3. Reinforced concrete structures design.
4. Masonry structural walls structures design
5. Seismic design of reinforced concrete structures
6. Seismic design of masonry structural walls structures
7. Structures principles of the civil buildings roofs

References:

- [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 seismica a cladirilor existente*
- [18]. CR 6/06 – *Normativ privind alcatuirea, calculul si executarea structurilor din zidarie*