

Contest Topics and Bibliography

Contest Tests for the Position

Position 9. *Associate Professor*

- a. The analysis of the contest file and holding a *Public Lecture* on "*Perspectives in the University Career*", in which the candidate presents the most significant previous professional results and the development plan of the university career (maximum 45 minutes);
- b. Candidates who do not come from higher education level will also give a *Didactic / Scientific Lecture* in front of the Specialized Commission:

Topics and Bibliography for the Didactic / Scientific Lecture

1. Social mobility and meritocracy. The role of education in status attainment models
2. Theories regarding the role of school in the structure of the society. Conflictualist theories
3. The role of internal processes within the school system in the reproduction of social inequalities
4. The use of Lexis diagram in the analysis of mortality
5. The analysis of population dynamics. Aspects regarding demographic transition
6. The application of Logical Framework Approach for planning activities within the project management
7. The application of Critical Path Method in project planning
8. Descriptive statistics (calculation and interpretation of the main statistical indicators) in Excel
9. Development of databases in Excel using data validation criteria according to the types of variables (values for categorical variables and values for quantitative variables)

Bibliography:

- Balogh, M. (2009). *Manager proiect*, Cluj-Napoca: Civitas pentru Societate Deschisă.
- Barthélémy, P., Granier, R. & Robert, M. (2009). *Demografie și societate*. Iași: Institutul european
- Constantinescu R. & Danaila I. (2017). *Manual ECDL Calcul tabelar - Microsoft Excel 2016*. Editura ECDL ROMANIA
- European Commission (2004). *Aid Delivery Methods. Volume I. Project Cycle Management Guidelines*. Bruxelles: EuropeAid Cooperation Office
- Frye, C. (2013). *Microsoft Excel 2013. Step by Step*. USA: Microsoft Press books
- Hatos, A. (2006). *Sociologia educației*. Iași: Polirom
- Hatos, A. (2010). *Educație*. Lazar Vlasceanu (coord.). *Sociologie*. Iași: Polirom.
- McFedries, P. (2013). *Excel 2013 Formulas and Functions*, USA: Que Publishing
- Mocanu, M. & Schuster, C. (2004). *Managementul proiectelor*, Ediția a 2-a, București: All Beck.
- Rotariu, T. (2003), *Demografie și sociologia populației. Fenomene demografice*. Iași: Polirom
- Rotariu, T. (2009), *Demografie și sociologia populației. Procese și structuri demografice*, Iași: Polirom
- Rotariu, T., Dumănescu, L. & Hărăguș, M. (2017). *Demografia României în perioada postbelică (1948-2015)*. Iași: Polirom
- Salkind, N.J. (2015). *Excel Statistics. A Quick Guide*. SAGE Publications Inc

Săveanu, S. (2020). Prelucrarea și analiza datelor în științele sociale. Utilizarea programului Excel, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca. ISBN 978-606-37-0822-0

Stănciulescu, E. (1996). Teorii sociologice ale educației. Producerea eului și construcția sociologiei. Polirom, Iași.

Țoc, S. (2018). Clasă și educație. Inegalitate și reproducere socială în învățământul românesc. ProUniversitaria, București.

Verzuh, E. (2008). The fast forward MBA in project management. New Jersey: John Wiley & Sons Inc.

**Head of Department,
Associate Professor Ionuț-Mihai OPREA**