|  |  |
| --- | --- |
| **Facultatea**  **Departamentul**  **Postul vacant**  **Poziţia în statul de funcţii** | **de Construcţii**  **Instalaţii pentru construcţii**  **Conferentiar universitar**  **5** |
| **Tematica prelegerii publice** | |
| 1. Modelarea si simularea transportului combustibililor lichizi prin conducte magistrale subterane  2. Optimizarea consumului de energie al cladirilor prin automatizarea instalatiilor aferente  3. Automatizarea sistemelor de ventilare si climatizare a cladirilor  **Bibliografie minimală:**   * Fratu Mariana: *Electrotehnica*. Editura Universităţii *Transilvania* din Braşov, 2013, 180 pagini, ISBN 978-606-19-0208-8 * Fratu Mariana, Fratu, A. : *Culegere de probleme de Electrotehnica*, Editura Universităţii *Transilvania* din Braşov, ISBN 978-686-19-8564-5, 2015, 102 pagini. * Fratu, A., Fratu Mariana: *Visual programming in Delphi environment – with applications in Robotics*, Second edition, Transylvania University Publishing House, ISBN 978- 973-598-963-7, 2011, Brasov, Romania * Atanasiu, Gh., Popovici, D., Muşuroi, S. : *Dynamic Modeling through Simulink*, Timişoara, Editura POLITEHNICA, 2006. * Muşuroi, S., Popovici, D., *Acţionări electrice cu servomotoare*, Editura Politehnica, 2006. * C. Ionescu, S. Larionescu, S. Caluianu, D. Popescu: *Automatizarea instalaţiilor, comenzi automate* – Ed. MATRIX. ROM Bucureşti, 2002. * THULLNER, K. : *Low energy buildings in Europe – Standards, criteria and consequences. A study of nine European countries.* Report EBD-R--10/32, Report TVIT-10/5019. Division of Energy and Building Design / Division of Building Services, Lund University, Lund, Sweden, 2010 * JUDKOFF, R., NEYMARK, J. : *Building energy simultion test (BESTTEST) and diagnostic method*, National Renewable Energy Laboratory, Golden, Colorado, Februarie 2005 | |
| **Desfăşurarea concursului** | |
| **Data şi ora** | **12 sept. 2016, 14,00** |
| **Locul** | **Corp J, Strada Turnului Nr.5, Sala J IV 1** |