|  |  |
| --- | --- |
| **Facultatea**  **Departamentul**  **Postul vacant**  **Poziţia în statul de funcţii** | **Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor**  **Electronică şi Calculatoare**  **Asistent**  **46** |
| **Tematica prelegerii publice** | |
| **1. Microprocesoare; arhitecturi de microprocesoare, setul de instrucţiuni.**  **2. Limbaje de descriere hardware** ş**i circuite programabile FPGA ; proiectare de sisteme digitale pe circuite programabile de tip FPGA .**  **Bibliografie minimală:**   * Pana, Gh. – *Dispozitive Electronice si Circuite*, curs, Universitatea Transilvania, Brasov, 2016 <http://vega.unitbv.ro/~pana/calc-ti/> * Gh. Pană – *Analog Electronic implemented with Operational Amplifier*, Transilvania University Press, Braşov, 2005 * Dan NICULA - ELECTRONICĂ DIGITALĂ , Carte de învăţătură 2.0, Editura Universităţii TRANSILVANIA Braşov, 2015, ISBN 978-606-19-0563-8, [www.dannicula.ro/ed\_ci](http://www.dannicula.ro/ed_ci) * Gheorghe TOACŞE, Dan NICULA - ELECTRONICĂ DIGITALĂ DISPOZITIVE • CIRCUITE • PROIECTARE (I) VERILOG HDL (II), Editura Tehnică, 2005, ISBN 973-31-2270-X; 973-31-2268-8; 973-31-2269-6 (cota 621.3/T67/1, III.19116)., [www.dannicula.ro/books/electronica\_digitala](http://www.dannicula.ro/books/electronica_digitala) * Romanca, M., Arhitectura microprocesoarelor, Ed. Universităţii Transilvania, Braşov, 2004; [http://vega.unitbv.ro/∼romanca](http://vega.unitbv.ro/%E2%88%BCromanca) * Romanca M., Ogrutan P.L., Sisteme cu calculator încorporat. Aplicaţii cu microcontrollere, Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2011, 243 pagini, ISBN.978-973-598-867-6 * R. Gonzalez, R. Woods, "Digital Image Processing", 3rd edition, Prentice Hall, 2008 * M. Ciuc, C. Vertan, "Prelucrarea statistica a semnalelor", Editura Matrix Rom, ISBN 973-685-918-5 * C. Kertesz, M. Ivanovici “Prelucrarea Digitala a Semnalelor – Indrumar de laborator”, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2009 * M. Ivanovici, "Procesarea Imaginilor - indrumar de laborator", Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 978-973-635-674-2, 2006 | |
| **Desfăşurarea concursului** | |
| **Data şi ora** | **15.09.2016, ora 10:00** |
| **Locul** | **Corp N, Strada Politehnicii nr. 1, Sala N II 13** |