|  |  |
| --- | --- |
| **Facultatea**  **Departamentul**  **Postul vacant**  **Poziţia în statul de funcţii** | **de Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor**  **de Electronică şi Calculatoare**  **Asistent**  **47** |
| **Tematica prelegerii publice**   1. Hardware reconfigurabil – SoC 2. Rezultate semnificative profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare | |
| **Tematică de concurs**   * Utilizarea calculatoarelor și servicii Internet (configurarea sistemului de operare pentru controlul mediului de lucru, managementul informației în WWW) * Proiectarea sistemelor integrate (VLSI, FPGA, HDL, co-design hard-soft pentru sisteme embedded) * Rețele de calculatoare. Cloud computing, calcul mobil si distribuit. Aplicații Web   Analiza de protocol: Wireshark – captura de pachete, detaliere elemente de informație de la fiecare nivel OSI  **Bibliografie minimală (proba scrisă şi prelegere publică):**   * <http://etc.unitbv.ro/~jipa/ui/>   Răzvan Jipa – Utilizarea Calculatoarelor și Servicii Internet * W. Stallings - Data and computer communications - 9th ed   [ cota în Biblioteca Universității ”Transilvania”:  III.24229 ] * J. L. Hennessy, D.A. Petterson - Organizarea si proiectarea calculatoarelor – editura ALL Educational, Bucuresti, 2002 [ cota în Biblioteca Universității ”Transilvania”:  III.17110 ] * G. Toacse, D. Nicula Electronica digitala. Dispozitive, Circuite, Proiectare (I), Verilog HDL (II) - Editura Tehnica, , Bucuresti, 2005 - [ cota în Biblioteca Universității ”Transilvania”:  III.19116 ] * <http://dannicula.ro/vlsi/pciCurs.pdf>  Dan Nicula - Proiectarea circuitelor integrate * Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall - Computer networks - Pearson Education, 2011 - [ cota în Biblioteca Universității ”Transilvania”:  III.24288 ] * Stefan Tanasa ; Cristian Olaru - Dezvoltarea aplicatiilor Web folosind Java – editura Polirom, 2005    - [ cota în Biblioteca Universității ”Transilvania”:  III.18661] | |
| **Desfăşurarea concursului** | |
| **Data şi ora** | **ziua luna anul, ora: 18 septembrie 2015, , ora 9 proba scrisă, ora 12.00 prelegere publică** |
| **Locul** | **Corp K, str. Nicolae Bălcescu nr. 56, sala KB8** |