|  |  |
| --- | --- |
| **Facultatea**  **Departamentul**  **Postul vacant**  **Poziţia în statul de funcţii** | **de Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor**  **de Electronică şi Calculatoare**  **Şef de lucrări**  **24** |
| **Tematica prelegerii publice**   1. Integrarea rețelelor de calculatoare cu rețelele de telecomunicații 2. Rezultate semnificative profesionale anterioare şi planul de dezvoltare a carierei universitare | |
| **Tematică de concurs**   * Transmisie de date și rețele de calculatoare (nivelul transport TCP/UDP, nivelul rețea IP, nivelul comutație: Ethernet - IEEE 802.3) * Calitatea serviciilor și securitatea rețelelor de calculatoare (QoS în rețele de calculatoare – IntServ, DiffServ, IEEE 802.1p, securizarea datelor – algoritmi și tipuri de criptare, securizarea conexiunilor – VPN)   **Bibliografie minimală (proba scrisă şi prelegere publică):**   * Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall - Computer networks - Pearson Education, 2011 - [ cota în Biblioteca Universității ”Transilvania”:  III.24288 ] * M. Alexandru, T. Bălan, Gh. Morariu - Comunicații mobile celulare și calcul mobil, evoluția de la 3G la 4G - Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2015 - ISBN 978-606-19-0567-6 * „QoS în rețelele IP multimedia”,Tatiana Rădulescu, Henri George Coandă, Editura Albastră, Cluj-Napoca, 2005   [ cota în Biblioteca Universității ”Transilvania”:  II.44713 ] * [www.wireshark.org](http://www.wireshark.org/) | |
| **Desfăşurarea concursului** | |
| **Data şi ora** | **ziua luna anul, ora: 18 septembrie 2015, ora 9 proba scrisă, ora 11.00 prelegere publică** |
| **Locul** | **Corp K, str. Nicolae Bălcescu nr. 56, sala KB8** |