



Universitatea din Craiova

**FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI
ELECTRONICĂ**

**DEPARTAMENTUL DE CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**

**Bd. Decebal 107
CRAIOVA, ROMANIA**

Tel. 40 - (0)251-438198

Fax 40 - (0)251-438198

Tematica de concurs

**pentru ocuparea postului de asistent, pe perioadă determinată, poz. 39, din
Statul de funcții al Departamentului de Calculatoare și Tehnologia
Informației,
Anul universitar 2014-2015**

Tematica de concurs:

Managementul Proiectelor

1. Procese de dezvoltare software
2. Definierea unui proces de dezvoltare software in contextul specificului unei organizatii
3. Evoluția și maturizarea proceselor software
4. Zone de cunoștințe și procese

Data Communications

1. Distributed System Architecture
2. Electrical Interface
3. Data Transmission
4. Communication Protocols (Data Link Level)

Introducere în calculatoare și tehnologia informației

1. Representarea informației numerice în calculatoarele numerice
2. Structura sistemelor de calcul
3. Noțiuni de sisteme de operare

BIBLIOGRAFIE:

1. Chow, W., Computer Communications, Vol. I: Principles, Prentice-Hall
2. Halsall, F., Data Communications, Computer Networks and OSI, Addison Wesley
3. Marian Gh. s.a. Ghid practic de programare in C, editura Universitaria, Craiova 2010
4. Stallings, W., Data and Computer Communications, Macmillan
5. Lewis R. Ireland, Project Management. McGraw-Hill Professional, 2006
6. Parsons, June Jamrich and Dan Oja, Computer Concepts, Cambridge MA, 1999