

Nr. 13487 /20.06.2017

**Către**  
**Direcția Resurse Umane**

Vă rugăm să dispuneți demersurile necesare pentru scoaterea la concurs a unui post de analist programator(S) în cadrul Biroului Baze de date și gestiune informatică a școlarității și statistici, prin transformarea postului de secretar (S) vacant prin demisia dnei Bianca Dumitriu.

Precizăm că transformare postului de secretar (S) în analist programator(S) și scoaterea lui la concurs s-a aprobat în ședința Biroului Executiv al Consiliului de Administrație din data de 06.06.2017.

**A. Condiții de înscriere:**

- studii superioare de specialitate
- vechime în specialitate minim 3 ani
- cunoștințe de limbă engleză

**B. Concursul va consta din trei probe:**

- lucrare scrisă
- proba practică
- interviu

**Comisia de concurs:**

- Prof.dr.Romiță Iucu – președinte
- Maria Prună
- Lect.dr.Cătălin Berlic
- inspector de specialitate DRU – secretar

**Comisia de contestații:**

- Prof.dr.Liviu Papadima - președinte
- Violeta Băzăvan
- Bogdan Manolescu
- inspector de specialitate DRU

Tematică și bibliografie conform anexei.

SECRETAR GENERAL,



Maria Prună

## Tematică

### Legea educației naționale

1. Organizarea ciclurilor de studii universitare (admitere, forme de organizare, diplomă)
2. Studiile postuniversitare
3. Înregistrarea studenților în RMUR

### Regulamentul actelor de studii

1. Întocmirea și eliberarea actelor de studii
2. Întocmirea și eliberarea duplicatelor actelor de studii
3. Păstrarea și arhivarea actelor de studii
4. Responsabilități în întocmirea și eliberarea actelor de studii

### SQL

1. Modelul relațional de organizare a datelor
2. Crearea bazelor de date, a tabelelor, vederilor și indecșilor
3. Manipularea datelor. Instrucțiunile INSERT, UPDATE, DELETE
4. Interogările SQL, clauze, subinterogări
5. Sortarea și gruparea datelor
6. Joncțiuni
7. Expresii, funcții

### Microsoft Acces

1. Crearea bazelor de date și a tabelelor
2. Manipularea datelor
3. Interogări
4. Crearea de formulare și rapoarte
5. Utilizare VBA

### Microsoft Excel

1. Crearea de tabele
2. Utilizarea formulelor de calcul
3. Tipuri de date
4. Funcții
5. Elaborare diagrame
6. Tabele pivot

## Bibliografie

- Legea 1/2011, cu modificările și completările ulterioare
- Regulamentul actelor de studii pentru învățământul superior
- Bryan Morgan, Jeff Perkins, SQL fără profesor în 14 zile, Editura Teora, București, 1997
- Marian Fotache, SQL – Dialecte DB2, Oracle, PostgreSQL și SQL Server, Ediția a II-a, Editura Polirom, București, 2001
- Steve Johnson, Microsoft Office Access 2007, Editura Niculescu, București, 2007
- Microsoft Excel 2013. Noțiuni teoretice și aplicații practice, Editura Pro Universitaria, 2014
- John Walkenbach, Herb Tyson, Faithe Wempen, Cary N. Prague, Michael R. Groh, Peter G. Aitken, Michael R. Irwin, Gavin Powell, Lisa A. Bucki, Office 2007 Bible, John Wiley and Sons Ltd, 2007