

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA CONCURSULUI
PENTRU OCUPAREA FUNCȚIEI VACANTE DE SPECIALIST ÎMBUNĂTĂȚIRI PROCESE
PROCESE (*SPECIALIST SISTEME GEOGRAFICE INFORMAȚIONALE*)
DIN CADRUL SERVICIULUI SCADA ȘI AUTOMATIZĂRI**

TEMATICĂ:

- Scop, particularități, aplicabilitate și platforme SIG (Sisteme Informatice Geografice) (GIS)
- SIG – Fundamente, Date utilizate, Procese din cadrul SIG, Tehnologia, vizualizare, organizare, tipuri de utilizatori
- Metode prin care informația grafică analogică poate fi stocată în cadrul unei hărți digitale
- Modalități de achiziționare/introducere a datelor necesare Sistemelor Informatice Geografice
- Etape la introducerea/implementarea și utilizarea Sistemelor Informatice Geografice
- Pipeline Open Data Standard (PODS)

BIBLIOGRAFIE:

1. http://downloads.gvsig.org/download/documents/books/CURS_GIS_UST_ro.pdf
2. http://stst.elia.pub.ro/RIC/Teme_RIC_2008_9/AdinaAbduraman/Abduraman%20Adina%20Esma-GIS-proiect%20RIC.pdf
3. Bădut M., (2004) -GIS Sisteme Informatice Geografice fundamente practice, Editura Albastra, Cluj-Napoca.
4. Herbei M.V., (2013) - Sisteme Informatice Geografice aplicatii, Editura Universitas, Petroșani.
5. Badea A.C., Badea G., (2014) - Cadastru, banci de date și aplicatii GIS în zone urbane, Editura Conspress, ISBN: 978973-100-310-8.
6. Korte George B., (2001) - The GIS book 5th edition, OnWord Press, New York, ISBN 9780766828209.
7. Bala A., Mușat C., Sturza M., Constantinescu L, Ciopec A., Novac G., (2014) - Masuratori terestre-Concepte-Vol. III, Editura Politehnica, Timișoara, ISBN 978-606554-429-1.
8. www.pods.org
9. Nițu C, Nițu C. D., Tudose C., Vișan M. C. (2001), Sisteme informaționale geografice și cartografie computerizată, Editura Universității din București;
10. Short, N. (coord.) (2006), The Remote Sensing Tutorial, http://landsat.gsfc.nasa.gov/?page_id=11, site administrat de NASA;
11. Tudose C., Ovejanu I. (2011), Elemente de sisteme informaționale geografice, Editura Universitară, București;

COMISIA DE EXAMINARE:

Președinte: Director Direcția Dezvoltare Mentenanță – dl Buzatu Dan

Membri: Șef Serviciu SCADA și Automatizări – dl Dumitran Cristian Cosmin

Șef Birou SCADA – dl Iliescu Georgian

Inginer automatist – dl Pană Liviu Iulian

Specialist R.U. – dna Podeanu Mihaela

Secretar: Specialist R.U. – dna Călin Laura Andreea