



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN
BACĂU
Facultatea de Științe
Str. Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115
Tel. ++40-234-542411, tel./ fax ++40-234-571012
www.ub.ro; e-mail: stiinte@ub.ro



Tematică pentru ocuparea postului de Asistent universitar, poz. 16 din cadrul Departamentului de Matematică și Informatică

1. Algoritmi paraleli și distribuți. Comunicare prin spațiu comun de memorie
2. Algoritmi paraleli și distribuți. Comunicare prin schimb de mesaje
3. Tehnologii de editare video
4. Tehnologii radio Internet
5. Tipuri de date și reprezentarea lor în calculator
6. Operații aritmetice și logice efectuate asupra datelor
7. Butoane de opțiune, butoane de selecție. Liste și casete combinate
8. Elementele programării structurate
9. Gramatica expresiilor aritmetice
10. Arborii expresiilor aritmetice
11. Implementarea unei mașini virtuale
12. Limbajul C++
13. Proiectarea bazelor de date
14. Limbaje pentru baze de date

Bibliografie selectivă

1. Craus M., *Algoritmi pentru prelucrări paralele*, Editura “Gh.Asachi”, Iași, 2002
2. Petcu D., Negru V., *Procesare distribuită*, Editura Universității de Vest, Seria Alef, Timișoara, 2002
3. Ghilic-Micu, Bogdan; Stoica, Marian, *e-Activitățile în societatea informațională*, Editura Economică, București, 2002
4. Knuth D.E., *Arta programării calculatoarelor*, vol. 1-3, Teora, București.
5. Aho A.V., Lam M.S., Sethi R.- *Compilers: Principles, Techniques, and Tools* (Editia a II-a) Hardcover – Sept. 10, 2006
6. Șerbănați, L. D., *Limbaje de programare și compilatoare*, București, Editura Academiei, 1987
7. Popa Dan, *Introducere în C++ extins folosind QtCreator*, Editura Eikon, București 2018
8. Florescu V., Stanciu V., Cozgarea G., Cozgarea A. – *Baze de date*, Editura Economică, București, 1999
9. Lungu I., Bodea C., Bădesc G., Ioniță C. – *Baze de date. Organizare, proiectare și implementare*, Editura All, București, 1995
10. Nechita E. – *Baze de date*, Editura Alma Mater, Bacău, 2012

Director Departament Matematică și Informatică,

Conf. univ. dr. Marcelina Cristina MOCANU