

Proiectarea și analiza algoritmilor

Specializarea Calculatoare si Tehnologia Informatiei ingineri

Semestrul:	4
Nr. Ore Curs:	28 (2/Saptamana)
Nr. Ore Laborator:	28 (2/Saptamana)
Nr.credite:	5
Forma de verificare:	examen scris
Structura nota:	33% Activitate de laborator (obligatorie) 66% Proba scrisa

Bibliografie

- [AHU85] A.V. Aho, J.E. Hopcroft, J.D. Ullman, "Data Structures and Algorithms", Addison-Wesley Publishing Company, 1985
- [BB88] G. Brassard, P. Bratley, "Algorithms. Theory & Practice", Prentice Hall, 1988
- [Be97] A.M. Berman, "Data Structures Via C++. Objects by Evolution", Oxford University Press, 1997
- [Bu98] D.D. Burdescu, "Analiza Complexității Algoritmilor", Editura Albastră, 1998
- [CC93] O. Catrina, I. Cojocaru "Turbo C++", Editura TEORA, București, 1993
- [CLR92] T.H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest, "Introduction to Algorithms", MIT Press, McGraw-Hill Book Company, 1992
- [Cr87] V. Crețu, "Structuri de date și tehnici de programare", Litografia Institutului Politehnic "Traian Vuia" Timișoara, 1987
- [Cr92] V. Crețu, "Structuri de date și tehnici de programare avansate", Litografia Universității Tehnice Timișoara, 1992
- [Cr05] V. Crețu, "Structuri de date și algoritmi. Structuri de date avansate", Editura „Orizonturi Universitare”, 2005
- [De89] R. Decker, "Data Structures", Prentice Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 1989
- [DEX75] "Dicționarul explicativ al limbii române", Editura Academiei, București, 1975
- [GG78] C.C. Gotlieb, L.R. Gotlieb, "Data Types and Structures", Prentice Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 1978
- [Ho97] I. Horton, "Beginning Visual C++5", Wrox Press Ltd, 1997
- [HS78] E. Horowitz, S. Sahni "Fundamental of Computer Algorithms", Computer Science Press, Inc., 1978
- [Ju92] I. Jurca "Programarea orientată pe obiecte în limbajul C++", Editura EUROBIT, Timișoara, 1992
- [KJPC82] I. Kaufmann, I. Jurca, D. Petriu, V. Crețu, "Programarea în ADA, Editura Facla, 1982
- [Kn74] D.E. Knuth, "Tratat de programarea calculatoarelor. Algoritmi fundamentali", Editura Tehnică, București, 1974

- [Kn76]** D.E. Knuth, "Tratat de programarea calculatoarelor. Sortare și căutare", Editura Tehnică, București, 1976
- [Ko86]** J.F. Korsh, "Data Structures, Algorithms and Program Style", PWS COMPUTER SCIENCE, Boston, 1986
- [Kr87]** R.L. Kruse, "Data Structures & Program Design", Prentice Hall, 1987
- [Ma89]** U. Manber, "Introduction to Algorithms. A Creative Approach", Addison-Wesley Publishing Company, 1989
- [Sc97]** H. Schildt, "C++ manual complet", Editura TEORA, București, 1977
- [Se88]** R. Sedgewick, "Algorithms", Addison-Wesley Publishing Company, 1988
- [Se92]** R. Sedgewick, "Algorithms in C++", Addison-Wesley Publishing Company, 1992
- [Se98]** R. Sedgewick, "Algorithms in C", Addison-Wesley Publishing Company, 1998
- [Sh90]** A.B. Shiflet, "Elementary Data Structures with Pascal", West Publishing Company, 1990
- [We94]** M.A. Weiss, "Data Structures and Algorithm Analysis in C++", Addison-Wesley Publishing Company, 1994
- [Wi76]** N. Wirth, "Algorithms + Data Structures = Programs", Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 1976
- [Wi86]** N. Wirth, "Algorithms & Data Structures", Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 1986
- [Wo93]** D. Wood, "Data Structures, Algorithms and Performance", Addison-Wesley Publishing Company, 1993