

TEMATICA EXAMEN DE DIPLOMA CALCULATOARE

1. Echipamente numerice de conducere: cerinte si sisteme de interfata [6]
2. Tranzitiile taskurilor si operatii multitasking [6]
3. Bazele aritmetico-logice ale calculatoarelor [7]
4. Subsistemul unitate centrala de prelucrare [7]
5. Elemente de inteligenta artificiala [3]
6. Algoritmi de criptare a informatiei [1]
7. Fundamente ale sistemelor de operare [9]
8. Limbaje de programare (programare logica si functionala, programare orientata pe obiecte, programare in limbaj de asamblare, programare in limbajul C) [5, 4, 8, 2]
9. Modelul ISO-OSI pentru rețele de calculatoare. [10, 11]
10. Securitatea rețelelor de calculatoare. [10, 11]

Bibliografie:

1. Cangea, O., *Transmisia si criptarea datelor*, Editura MATRIX ROM, Bucuresti, 2008
2. Marinoiu, C., *Programarea in limbajul C*, Editura UPG Ploiesti, 2000
3. Oprea, M., *Inteligenta artificiala*, vol. I, Editura Universal Cartfil, 1998
4. Oprea, M., *Programare orientate pe obiecte*, Editura MATRIX ROM, Bucuresti, 2003
5. Oprea, M., *Inteligenta artificiala*. Indrumar de laborator, Editura UPG, Ploiesti, 2009
6. Paraschiv, N., *Achizitia si prelucrarea datelor*, Suport de curs, Editura UPG, 2011
7. Paraschiv, N., *Calculatoare numerice*, Note de curs, Editura UPG, 2017
8. Radulescu, G., *Elemente de arhitectura a sistemelor de calcul: Programare in limbaj de asamblare*, Editura MATRIX ROM, Bucuresti, 2007
9. Radulescu, G., *Sisteme de operare*, Note de curs, Editura UPG, Ploiesti, 2011
10. Tanenbaum A. *Rețele de calculatoare*, Ed. 4, Editura Byblos, București, 2000
11. Pricop E. *Rețele locale de calculatoare*. Note de curs. UPG Ploiești

Responsabil program de studii,

Prof. univ. dr. ing. Otilia Cangea