

Bibliografia probelor de concurs

Denumire post	Bibliografie
Şef Lucrări	<ol style="list-style-type: none">1. Ababei Stefan, Pavel Daniel -Achiziția și prelucrarea datelor-Note de curs. Indrumar de laborator, Bacau, 20122. Anton Hadar, Cornel Marin, Cristian Petre, Adrian Voicu -Metode numerice in inginerie, Ed. Politehnica Press, București, 20043. Chapra S., Canale R., 2020, Numerical methods for engineers, 8th Edition, Mcgraw-Hill Inc., New York.4. Cornel Trifan, Mihai Albulescu, Sorin Neacșu - Elemente de mecanica fluidelor și termodinamică tehnică, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 20055. Dănăilă S., Berbente C., 2003, Metode numerice în dinamica fluidelor, Editura Acdemiei Române.6. Grofu Florin – Sisteme de achiziție a datelor, Editura Academica Brâncuși, ISBN 978-973-144-137-5, 20087. Lambrescu I. - Mathcad, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 20048. Luchian ZAHARIA - Sisteme de măsurare computerizate pentru achiziția de date, Iași, 20059. Measurement Computing Corporation – Data acquisition handbook, Third Edition,USA, 201210. Nicolae Paraschiv - Achiziția și prelucrarea datelor, ISBN: 978-973-719-497-8, Editura UPG Ploiești, 201311. Nicolae Paraschiv, Marian Popescu - Sisteme distribuite de supervizare și control, ISBN: 978-973-719-557-9, Editura UPG Ploiești, 201412. Stoica Doru, Eparu Cristian - Suport de curs - Bazele simulării în transportul, depozitarea și distribuția hidrocarburilor, Editura UPG Ploiești, 202213. Trăușan-Matu Șt., Interfațarea evoluată om-calculator, Editura MATRIXROM, București 2004.

Tematica probelor de concurs

Denumire post	Tematica
Şef lucrări	<ol style="list-style-type: none">1. Elemente introductive privind conducerea proceselor. Fluxul informațional în cadrul unui sistem;2. Conversia analog-numerică a semnalelor;3. Erori în calculul numeric. Eroarea absolută și relativă. Sursele erorilor de calcul;4. Interpolare. Regresie. Metoda celor mai mici pătrate;5. Utilizarea unităților de măsura în cadrul documentelor Mathcad;6. Forme ale ecuației de stare și implementarea acestora în MathCad.