

UNIVERSITATEA DIN ORADEA

FACULTATEA DE INGINERIE MANAGERIALĂ ȘI TEHNOLOGICĂ

BIBLIOGRAFIE

pentru ocuparea postului de **Asistent universitar pe perioadă determinată**,
poziția 15 din Statul de funcții al
Departamentului de Mecatronică

Automate programabile

Adrian Moise - Automate programabile de tip industrial, Editura Matrix Rom, 2010, ISBN 978-973-755-622-6

Daniel Popescu - Automate programabile: construcție, funcționare, programare și aplicații, Editura MatrixRom, 2005, ISBN 973-685-942-8

Moldovan Ovidiu – Automate programabile, editura Universității din Oradea

Programarea roboților

Vesselenyi Tiberiu- Programarea roboților, editura Universității din Oradea

Bogdanov, I., Legătura spațiu-timp în conducerea unui robot industrial, Simpozionul Național de Roboți Industriali - ediția a XII-a, Timișoara, 16-19 Noiembrie 1994

Borangiu, T., Sisteme educaționale în robotică, Editura Tehnică, Bucu-rești, 1991

Sisteme de comandă adaptive

Bogdanov, I., Problema conducerii unui robot industrial, Simpozionul National de Roboți Industriali - ediția a XII-a, Timișoara, 16-19 Noiembrie 1994

Gavriș, M., Barabas, T., Comanda, conducerea și programarea roboților - Îndrumător de proiect, Universitatea din Oradea, 1996

Senzori și sisteme senzoriale

Costin Cepișcă, Nicolae Julia – Traductoare și senzori, Editura ICPE, București 1998, ISBN 973-98322-5-3

Ciobanu Lucian – Tratat de inginerie electrica: senzori si traductoare, Editura Matrix Rom Bucuresti, 2006 ISBN 987-983-755-125-2

Florin Mihai Tufescu - Dispozitive și circuite electronice (II), Editura Universității "Al.I.Cuza", 2002

Director de departament

Conf. dr. ing. Pater Sorin



Decan,

Prof. dr. ing. Pele Alexandru-Viorel



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

FACULTATEA DE INGINERIE MANAGERIALĂ ȘI TEHNOLOGICĂ

TEMATICĂ

pentru ocuparea postului de **Asistent universitar pe perioadă determinată**,
poziția 15 din Statul de funcții al
Departamentului de Mecatronică

A. Automate programabile

Structura automatelor programabile- Unitatea de procesare
Programarea Automatelor Programabile - Numărătoare și temporizatoare

B. Programarea roboților

Caracteristicile R.I.- Sarcina utilă
Monitorizarea spațiului de lucru

C. Sisteme de comandă adaptive

Control cu buclă închisă
Controlere PID

D. Senzori și sisteme senzoriale

Termometre cu rezistență electrică
Senzori optici

Director de departament

Conf. dr. ing. Pater Sorin



Decan,

Prof. dr. ing. Pele Alexandru-Viorel

