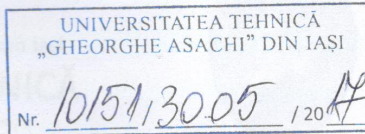


UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI
FACULTATEA DE MECANICA
DEPARTAMENTUL I.M.M.R.



Bibliografie

1. B. Drăgan, *Echipamente periferice și robotică*, Ed. Pim, Iași, 2008.
2. V. Mătieș s.a., *Tehnologie și educație mecatronică*, Ed. Todesco, Cluj- Napoca, 2001.
3. Gh. Prisăcaru, *Aționarea roboților*, Ed. VIE, Iași, 2000.
4. I. Doroftei, *Robotică*, Vol. I, Ed. Cerami, Iași, 2005.
5. A. Nicolescu, T.G. Oobrescu, A. Ivan, C. Avram, S. Brad, I. Doroftei, S. Grigorescu,, *Roboți industriali, sisteme și tehnologii de fabricație robotizată*, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, București, 2011.
6. E. Simion, C. Miron, L. Festila, *Montaje electronice cu circuite integrate analogice*, Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 1986

Decan
Conf.dr.ing. Gelu Ianoș



Director departament,
Prof.dr.ing. Ioan Doroftei

TEMATICA

subiectelor pentru promovarea domnului inginer debutant Denis COJOCARU
pe postul de inginer grad II

1. Tematica privind structuri hard, unități de calcul și echipamente anexe.
 - Structura unui PLC
 - Structura unui sistem mecatronic
 - Structura hardware a unui calculator
2. Tematica privind softwarele pentru calculatoare si pentru sistemele industriale.
 - Sisteme de operare
 - Programe utilitare
 - Probleme privind programele antivirus si de recuperare date
3. Tematica privind conectarea echipamentelor periferice (imprimante, copiatoare, scanere).
 - Instalare și detectare drivere.
 - Porturi seriale si paralele
4. Comunicare prin intermediul internetului
 - Conexiune Wi-Fi
 - Conexiune Bluetooth
 - Conexiune prin cablu
5. Roboți. Elemente generale privind structura roboților.
 - Arhitectura generala a unui sistem robotizat (sistem mecanic, sistem de acționare, sistem senzorial, sistem de comandă).
 - Componentele sistemului mecanic al unui sistem robotizat.
 - Senzori specifici roboților.
 - Sisteme auxiliare de transport și alimentare.