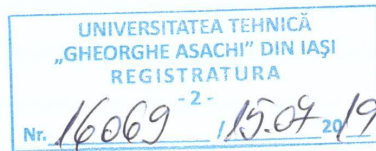


SE APROBĂ,

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. DAN CAȘCAVAL



TEMATICA și BIBLIOGRAFIA

postului de tehnician

în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, departamentul
Utilizări, Acționări și Automatizări Industriale

TEMATICA

1. Rețele de calculatoare: tipuri, topologii
2. Dispozitive de interconectare pentru rețelele locale
3. Rețele de calculatoare și mediul INTERNET
4. Sisteme de operare
5. Metode de protecție a PC, virusi informatici
6. Pachetul Microsoft Office
7. Modelul geometric direct și invers al robotilor manipulatori (generalitati, exemplu: modelul geometric direct al robotului planar cu doua grade de libertate);
8. Modelul cinematic al robotilor manipulatori (generalitati, matricea Jacobian, exemplu: modelul cinematic al robotului planar cu doua grade de libertate);
9. Izvoare de lumina
10. Montaje cu lampi fluorescente
11. Norme specifice de securitate pentru prelucrarea automată a datelor
12. Norme specifice de protectia muncii

Bibliografie:

- Allen L. Wyatt, *Succes cu INTERNET*
- Luminita Scripcariu, *Bazele rețelelor de calculatoare*
- Tiberiu Zamfir, *Curs rapid Microsoft Office*
- *Norme specifice de securitate a muncii pentru prelucrarea automata a datelor*, Ministerul Muncii și Protecției Sociale
- A.Tanenbaum, *Rețele de calculatoare* (ediția a patra), Byblos, Tg.Mureș, 2003
- D. Comer, *Internetworking With TCP/IP, vol.I: Principles, Protocols, and Architecture* (2nd edition), Prentice Hall, New Jersey, 1991
- G. Held, *Ethernet Networks* (4th edition), John Wiley & Sons, 2003
- C. McNab, *Network Security Assessment*, O'Reilly, 2004
- D. Naik, *Internet. Standards and Protocols*, Microsoft Press, 1998
- Marian Poboroniuc, *Controlul robotilor, controlul miscarii umane prin stimulare electrica functionala*, Editura POLITEHNIUM, Iasi 2004
- Mircea Ivanescu, *Roboti Industriali – Algoritmi si sisteme de conducere*, Editura Universitaria, Craiova 1994

- Ioachim Dan, Dorin Lucache, Mircea Nemescu, Georget Paicu, Utilizari ale energiei electrice aplicații, Ed. Venus Iași 2004, ISBN: 9737960297
- Dorin D. Lucache, Georget Paicu, Gabriel Chiriac, Elena Dănilă, Utilizări ale energiei electrice - Aplicații, Ed.PIM Iași 2014, ISBN: 978-606-13-2036-3
- Viorel Handra-Luca, Vistrian Maties, Cornel Brisan, Teodor Tiuca, *Roboți – Structura cinematica si caracteristici*, Editura DACIA, Cluj-Napoca, 1996
- Legea Educației naționale nr.1/05.01.2011, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.18 din 10.01.2011, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 53/24.01.2003 – Codul muncii, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.345 din 18.05.2011, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 319/14.07.2006 “Legea securității și sănătății în muncă” (publicată în M.O., Partea I nr.646 din 26.07.2006.

Decan,
prof.univ.dr.ing. Marinel Temneanu

Director departament,
conf.dr.ing. Mihai Albu

