



Universitatea din Craiova

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
Departamentul de Automatică și Electronică

Str. Decebal, nr. 107, Craiova 200440, județul Dolj, România
Tel. 40.251.438198 fax: 40.251.438198 <http://www.ace.ucv.ro>



ANUNȚ

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Departamentul de Automatică și Electronică, organizează examen pentru promovarea doamnei

Colovai Daniela Florica de pe funcția de inginer I S, pe funcția de inginer I A.

Examenul de promovare va avea loc în data de 19.09.2018, la sediul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică a Universității din Craiova, situat în Craiova, Blvd. Decebal, nr. 107 și va consta în susținerea unei probe scrise din tematica propusă.

Examenul se va desfășura în sala 210 A, etaj 2, corp D, începând cu ora 10:00.

Rezultatul examenului va fi afișat în data de 20.09.2018.
Anexăm tematica și bibliografia de examen.

Tematică de concurs

Sisteme hidraulice și pneumatice

1. Elemente pneumatice și electropneumatice
2. Acționări hidraulice
3. Software-ul FESTO 4.2

Sisteme de achiziție și conducere

1. Structura sistemelor de achiziție și conducere. Definiții și clasificări
2. Structura generală a unui sistem de achiziție și conducere de tip instrument virtual
3. Structura unei plăci de achiziție a datelor
4. Intrări analogice. Tipuri de semnale și surse de semnal

Ingineria reglării automate

1. Structura generală a unui sistem de conducere. Sisteme de reglare convențională
2. Sisteme neconvenționale de reglare automată
3. Elemente de sinteză a SRA. Principii generale. Precizarea structurii SRA

Rețele de calculatoare

1. Clasificarea rețelelor de calculatoare
2. Rețele locale. Principii de funcționare

3. Protocolul TCP/IP. Principii generale

Sisteme în timp real

1. Dezvoltarea aplicațiilor de timp real
2. Mediul de dezvoltare aplicații de timp real MATLAB/Simulink/RTW

Norme de protecția muncii

1. Măsuri de prevenire și stingerea incendiilor specifice unităților cu profil de învățământ și educație
2. Norme specifice de protecția muncii privind exploatarea instalațiilor și echipamentelor electrice
3. Norme de protecția muncii specifice activităților de laborator

Bibliografie

1. Bobașu E., *Echipamente fluidice în sisteme automate*, Ed. Universității, Craiova, 1997.
2. Bobașu E., *Sisteme hidraulice*, Ed. Universitaria, Craiova, 2002.
3. Pachet software FluidSim 4.2
4. Bănică I., *Rețele de comunicații între calculatoare*, Ed. Teora, București, 1998.
5. Documentație Matlab/Simulink/RTW și xPC.
6. Platforme laborator IRA, SAIP.
7. Selișteanu D., *SAIP. Note de curs*, 2018.
8. Marin C., Popescu D., *Teoria sistemelor și reglare automată*, Ed. Sitech, 2007, Craiova.
9. ***http://cis01.central.ucv.ro/psi/norme_mec/norme%20psi%20mec/NORME%20DE%20PREVENIRE.pdf.
10. ***Ministerul Muncii și Solidarității sociale, *Norme generale de protecția muncii*, 2002.