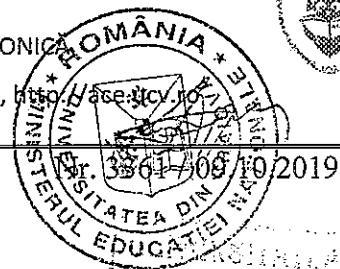




MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ

Blvd. Decebal nr.107, Craiova, RO-200440, Tel./Fax +(4)-0251-438.198, <http://www.univ-craiova.ro>



CĂTRE,
RECTORATUL UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA

Ca răspuns la adresa nr 7748 din 30.09.2019, privind lista cu temele pentru colocviul de admitere la gradul didactic I, seria 2020-2022, vă comunicăm informațiile solicitate, pe specializări:

Specializarea: CALCULATOARE – gradul I

Tema: Utilizarea animației ca metodă de predare-învățare interactivă a algoritmilor și a limbajelor de programare

Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Marius-Vasile BREZOVAN

Bibliografie:

1. Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest, Clifford Stein, Introduction to Algorithms, The MIT Press, 2009
2. Brian Kernighan, Dennis Ritchie, The C Programming Language, Prentice Hall, 1988
3. Bjarne Stroustrup, The C++ Programming Language, Addison-Wesley, 2013
4. Ken Arnold, James Gosling, David Holmes, The Java Programming Language, Addison Wesley, 2005
5. ANIMAL User Guide, <http://www.animal.ahrgr.de/downloads/usinganimalvisually.pdf>

Specializarea: AUTOMATICĂ – gradul I

Temă: Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de reglare automată

Coordonator: Prof. univ. dr. ing. Dan SELIȘTEANU

Bibliografie:

1. Chin, C. S., Computer-Aided Control Systems Design: Practical Applications Using MATLAB® and Simulink®, CRC Press, 2012.
2. Dumitrache, I., Marin, C., Proiectarea sistemelor de reglare automată, Cap. 9, Automatica (Ed. I. Dumitrache), Editura Academiei Române, București, 2009.
3. Marin C., Ingineria reglării automate. Elemente de analiză și sinteză, Ed. SITECH, Craiova, 2004.
4. Selișteanu, D., Ionete, C., Petre, E., Instrumentație virtuală. Aplicații de prelucrare numerică a semnalelor, Editura Matrix Rom, București, 2010.
5. Tobin, S. M., DC Servos: Application and Design with MATLAB®, CRC Press, 2010.

Specializarea: ELECTRONICĂ – gradul I

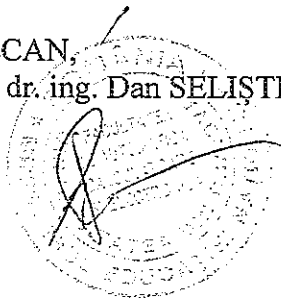
Temă: Variatoare de curent alternativ utilizate în aplicațiile de sudură în puncte

Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Mircea-Cătălin CONSTANTINESCU

Bibliografie:

1. Hongyan Zhang and Jacek Senkara - Resistance Welding. Fundamentals and Applications; CRC Press, 2011, ISBN 978-1-4665-5641-6
2. Rautaruukki Corporation – Resistance Welding Manual, 2009, Heisinki, Finland
3. Ionescu Florin și colectiv - Electronică de putere. Convertoare statice; Editura Tehnică, București, 1998, ISBN 973-31-1262-3
4. Băbăiță Ilie Mircea – Dispozitive și echipamente de comandă a acționariilor electrice; Editura de Vest, Timișoara, 2005, ISBN 973-36-0411-9

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Dan SELIȘTEANU



SECRETAR ȘEF,
Rodica-Simona FLOREA