



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ
Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,
tel/fax: +40-251-436447, www.ie.ucv.ro
e-mail: secretariat@ie.ucv.ro



DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

ANUNȚ

Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială, anunță examen de promovare de pe postul de inginer IIS pe postul de inginer IS a doamnei inginer Carmen Nicoleta POPESCU.

Examenul va avea loc în data de 23.04.2021, ora 12.30, sala 167, etajul 1 din corpul G al Facultății de Inginerie Electrică, bdul.Decebal nr.107, Craiova, cod 200440 și va consta într-o probă scrisă.

Rezultatul examenului va fi afișat pe data de 23.04.2021, ora 16.00, pe site-ul Facultatii de Inginerie Electrica www.ie.ucv.ro.

Contestațiile cu privire la rezultatul examenului se depun la secretarul comisiei de soluționare a contestațiilor, la sediul Facultatii de Inginerie Electrică, bdul.Decebal nr.107, Craiova, cod 200440, secretariat, pana la data de 26.04.2021, ora 15.00.

Rezultatul final al examenului va fi afișat pe data de 27.04.2021, ora 14.00.

Anexam tematica examenului și bibliografia.

Tematica

1. Reglementările din sectorul pieței de energie
2. Metodologie de calcul a prețului energiei electrice și termice produse în cogenerare
3. Stadiul actual și perspective în domeniul utilizării surselor regenerabile de energie
4. Redresoare monofazate bialternanță
5. Redresoare trifazate în punte complet comandată
6. Redresoare trifazate în punte necomandată
7. Redresoare trifazate în punte semicomandată
8. Variatoare de tensiune alternativă monofazate cu tiristoare (VTA)
9. Variatoare de tensiune alternativă monofazate cu triac
10. Variatoare de tensiune alternativă trifazate
11. Legea circuitului magnetic
12. Legea inducției electromagnetice
13. Forma locală și integrală a legii conducției electrice
14. Circuite amplificatoare cu tranzistoare bipolare

15. Amplificatoare operaționale și aplicații
16. Stabilizatoare de tensiune continuă
17. Tranzistoare cu efect de câmp

Bibliografie

1. Line-commutated converters – Lucas Nulle
2. M.I.Neacă, *Regimul deformant al convertoarelor statice*, Ed. Sitech,
3. M.H.Rashid, H.M.Rashid, *SPICE for Power Electronics and Electric Power*, Taylor & Francis, 2006
4. L.L.Grigsby, *Electric Power Engineering – Handbook*, CRC-Press & IEEE Press, 2000
5. Șora. C. "Bazele electrotehnicii", Editura Didactică și Pedagogică", București-1982
6. Marschalko R., *Electronica pentru ingineri electrotehnicieni. Vol.I+II*, Ed. Mediamira, Cluj-Napoca, 2003.
7. Ibrahim K.F., *Introducere în electronică*, Editura Teora, București, 2001
8. ANRE www.anre.ro , Situl Autorității Naționale de Reglementare în domeniul Energiei- A.N.R.E. – Codul comercial al pieței angro de energie electrică, A.N.R.E., 2009
9. Stan Ivan Felicia Elena, *Drept și legislație în energetică*, Suport de curs, 2019, www.ie.ucv.ro-student/cursuri
10. Dinu, R., C., Popescu, N., *Energetica instalațiilor de producere a energiei în cogenerare*, Editura UNIVERSITARIA Craiova, ISBN 978-606-14-0750-7, Craiova, 2013 (239 pagini).