



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ
Tradiție, Performanță, Viziune
Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,
tel/fax: +40-251-436447, www.ie.ucv.ro



TEMATICA PENTRU PROBA DE EVALUARE A CUNOȘTINȚELOR FUNDAMENTALE ȘI DE SPECIALITATE

PROGRAM DE STUDII DE MASTERAT Sisteme energetice informatizate

Topica generală: *Rețele electrice și Instalații electrice*

1. *Ce este un sistem SCADA?*
2. *Care este rolul unui sistem de protecții electrice?*
3. *Ce este un transformator electric de putere?*
4. *Cum se clasifică liniile electrice din punct de vedere constructiv?*
5. *Cum se definesc pierderile de putere în liniile electrice și în transformatoarele de putere?*
6. *Definiția factorului de putere în rețelele electrice trifazate de curent alternativ.*
7. *Ce este un scurt-circuit într-o rețea electrică?*
8. *Care sunt parametrii electrici ai liniilor electrice?*
9. *Care sunt parametrii electrici ai transformatoarele electrice de putere?*
10. *Cum se clasifică rețelele electrice în funcție de nivelul de tensiune?*

Bibliografie

1. L.G. Mănescu, “Sisteme electroenergetice”, ED. Universitaria, Craiova 2002.
2. L.G. Mănescu, “Rețele electrice de transport”, ED. Universitaria, Craiova 1999.
3. I. Mircea, “Instalații și echipamente electrice” Ed. Didactică și Pedagogică, București 2002.

Comisia de examinare:

Prof dr.ing. Leonardo Geo Mănescu

Conf.dr.ing. Denisa Rușinaru

Conf.dr.ing. Paul Mihai Mircea