



Program de studii: INGINERIA SISTEMELOR ELECTROENERGETICE

TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE DIPLOMĂ – SESIUNEA IULIE 2017

Proba:

Evaluarea cunoştinţelor fundamentale şi de specialitate

1. Puteri în circuitele electrice de curent alternativ;
2. Circuite electrice trifazate;
3. Dimensionarea secţiunii conductoarelor liniilor electrice radiale pe baza criteriului tensiunii admisibile;
4. Modelarea liniilor şi a transformatoarelor electrice în sistemele electroenergetice;
5. Reglajul tensiunii în reţelele electrice;
6. Regimul permanent al sistemelor electroenergetice. Tipuri de noduri;
7. Alegerea şi dimensionarea schemelor electrice de joasă tensiune;
8. Măsurile de protecţie la atingeri indirecte / directe.

Bibliografie:

1. Sarchiz Dorin – Instalaţii electrice de joasă tensiune, curs Univ. “Petru Maior” Tg. Mureş.
2. Vulcu I. - Transportul şi distribuţia energiei electrice, curs Univ. “Petru Maior” Tg. Mureş.
3. Agoston Katalin – Electrotehnică, curs Univ. “Petru Maior” Tg. Mureş, 2013.
4. Bică Dorin – Sisteme informatice moderne în electroenergetică, Editura UPM, 2005.
5. Bică Dorin – Sisteme electroenergetice, curs Univ. “Petru Maior” Tg. Mureş, 2013.
6. Crişan O. – Sisteme electroenergetice, Ed. Didactică şi Pedagogică 1979.
7. Normativ I-7/2002 Normativ pentru proiectarea şi executarea instalaţiilor electrice cu tensiuni până la 1000 V c.a. şi 1500 V c.c.

**DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. dr. ing. Dorin BICĂ**