**Õppeaine ATE3150 Elektriahelad I sooritamise üldjuhend**

**Õppeaine läbiviimise üldine korraldus**

Õppeaine raames toimub töö kontakttundides:

1. Loengud, 2 akad. tundi nädalas, 16 nädala jooksul.
2. Harjutustunnid, 1 akad. tund nädalas, 16 nädala jooksul.
3. Praktikumid (laboratoorsed tööd), 1 akad. tund nädalas, 16 nädala jooksul.

Õppeaine edukaks läbimiseks on vajalik osavõtt kõikidest kontakttundidest, samuti iseseisva töö sooritamine.

Õppeaine lõpphinne antakse eksamil, millele lubamise eeldused on järgmised:

1. Laboratoorsete tööde sooritamine, aruannete vormistamine ja kaitsmine.

2. Koduste individuaalülesannete lahendamine, vormistamine ja aruannete esitamine.

3. Kontrolltööde sooritamine tulemusega vähemalt a’ 50 punkti (50%).

**Iseseisva töö korraldus õppeaines:**

1. Laboratoorseteks töödeks valmistumisel vastava materjali läbitöötamine ja

 katsetulemuste protokolli ettevalmistamine.

2. Laboratoorsete tööde katsetulemuste arvutamine ja analüüs, aruannete vormistamine.

3. Individuaalsete arvutusülesannete lahendamine, aruannete vormistamine.

4. Kontrolltöödeks valmistumine, vajadusel lisaülesannete lahendamine.

5. Õppejõu soovitusel täiendavate teemadega tutvumine kirjanduse baasil.

**Teadmiste kontroll õppeaines:**

1. Kontrolltöö nr.1 (vahelduvvooluahela arvutamine) – 8.-9. õppenädal.

2. Kontrolltöö nr.2 (siirdeprotsessid elektriahelas) – 14.-15. õppenädal

3. Eksam – kirjalik, teooria ja ülesanded.