

Záróvizsga kérdések

az MSc Mechatronikai mérnök szak, Okoseszközök specializáció

Intelligens teljesítménymenedzsment

(BMEVIAUM034) című tárgyához

1. Okos hálózatok és a mikrohálózatok koncepciója, motivációi
2. AC, DC és hibrid mikrohálózatok topológiai, elemei
3. Mikrohálózatok teljesítményelektronikai konvertereinek csoportosítása
4. Mikrohálózatok irányítási struktúrái
5. Frekvencia és feszültségejtés elve szigetüzemben
6. Hatásos és meddő teljesítmény szabályozás párhuzamos üzemben
7. Állandó teljesítményű terhelés hatásai
8. Inercia emulálás mikrohálózatokban
9. Energiatárolás lehetőségei
10. Napenergia hasznosítása
11. Szélenergia hasznosítása

Budapest, 2020. 09. 10.

Sütő Zoltán