

**Tárgytematika**  
**Egészségügyi műszaki alapismeretek**

**NGB\_EG035\_1**

**Tárgyfelelős neve:** dr. Maár Róbert **Félév:** 2013/14/1  
**Beszámolási forma:** Folyamatos számonkérés  
**Tárgy heti óraszám:** 1/0/0 **Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0

---

**OKTATÁS CÉLJA**

---

**TANTÁRGY TARTALMA**

1. Az orvostechnika története, alapfogalmak.
  2. *Az orvostechnikai eszközök kezelésének alapelvei*
  3. *Az EKG, a szívütésszám és a pulzus mérése*
  4. *Vérnyomásmérő készülékek*
  5. *Hőmérséklet mérő eszközök*
  6. *Légzésfunkció, terheléses vizsgálatok*
  7. *Röntgen, ultrahang készülékek*
  8. *CT, MRI, PET- CT*
  9. *Intenzív betegmegfigyelő monitorok*
  10. *Lélegeztető- és ,altatógépek*
  11. *Elektroterápiás készülékek, defibrillátorok, szívritmus szabályozók*
  12. *Infúziós eszközök*
  13. *Endoszkópok*
  14. *Elektrofiziológiai készülékek EEG, EMG, elektroterápiás készülékek, stimulátorok*
  15. *Konzultáció*
- 

**SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE**

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM

*Forgács Lajos: Orvostechnikai eszközök Gyakorlati útmutató I-II. Semmelweis Egyetem Egészségügyi Főiskolai Kar Budapest 2004-2007*