

## Tárgytematika / Course Description

### Rádiós eszközök irányelvei (RED)

GKLB\_TATM056

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** Drotár István

**Félév / Semester:** 2019/201

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 15/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Adott fizikai környezetben nagyszámú, különböző célú és specifikációjú rádió berendezésnek kell működnie, egymás észrevehető zavarása nélkül. Ennek érdekében a rádiós eszközöknek teljesíteniük kell a RED direktíva alórásait. A félév során a hallgatók megismerik a berendezések megfelelőség vizsgálati eljárását akkreditált és akkreditált körön kívül egyaránt, valamint az automatizált mérésvezérlési megoldásokat.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Bevezetés, alapfogalmak, az irányelv ismertetése  
Harmonizált szabványok a RED direktívához  
Megfelelőség vizsgálati eljárás  
A vizsgálatok helye, SAC, FAC, OATS  
Szabvány szerinti vizsgálatok elvégzéséhez szükséges mérőrendszerek, berendezések  
Megfelelőség vizsgálati eljárás (akkreditált körben)  
Megfelelőség ellenőrzési vizsgálatokról (akkreditált körön kívüli vizsgálat)  
Vezetett emisszió vizsgálat  
Sugárzott emisszió vizsgálat  
Vezetett immunitás vizsgálat  
Sugárzott immunitás vizsgálat  
Mérésvezérlés, automatizált vizsgálatok  
Műszer- és mérésvezérlő programozás  
Önálló feladat bemutatása

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele az oktató által kiadott témakörökből választott 1 téma önálló kidolgozása és prezentációja. A félév írásbeli vizsgával zárul a vizsgaidőszakban.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

