

## Tárgytematika / Course Description

### Rádiós eszközök irányelvei (RED)

GKNB\_TATM056

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Drotár István

Félév / Semester: 2022/23/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

---

### 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 előírásait. 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

---

### 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