

Tárgytematika / Course Description

Rádiós eszközök irányelvei (RED)

GKNB_TATM056

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Drotár István

Félév / Semester: 2021/22/1

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