

## Tárgytematika / Course Description

### Áramkörtervezés

GKNM\_TATM025

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Borbély Gábor

**Félév / Semester:** 2018/19/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/2/0

**Tárgy féléves óraszám /**

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Összetettebb áramkörök elemzése és tervezése számítógépes szimulációval.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

---

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

2 db házi feladat a félév folyamán, ezek teljesítése esetén vizsga.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Dr. Borbély Gábor: Analóg áramkörök szimulációja és analízise személy számítógépen, 1997

Dr. Borbély Gábor: Elektronika 1. 2006

Dr. Borbély Gábor: Elektronika 2. 2007

Ajánlott irodalom:

S. Franco: Design with op.amp.s and analog integr. circuits 2014

J. Huijsing: Operational amplifiers: Theory and Design 2017