

## Tárgytematika

### Mikrovezérlők

LGB\_AU024\_1

**Tárgyfelelős neve:** Hidvégi Timót

**Félév:** 2011/12/2

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám:** 12/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA

A tantárgy célja, hogy a hallgatók készségszinten elsajátítsák a mikrovezérlők használatát. Ezért a "C" nyelv alapjait is átnézzük.

---

### TANTÁRGY TARTALMA

1. A "C" alapjainak az áttekintése
2. Mikrokontrollerek alapjai
3. Microchip eszközei
4. PIC18F (vagy PIC32MX) megismerése, ezeknek a programozása
5. Egy kommunikációs protokoll megvalósítása

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Tekintettel arra, hogy ezt a tantárgyat levelezős hallgatók veszik fel, ezért ZH írás nem lesz, csak vizsga. Házi feladat és az óra munka alapján megajánlott jegy adható.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM