

## **Tárgytematika**

### **Mikrovezérlők**

**LGB\_AU024\_1**

**Tárgyfelelős neve:** dr. Hidvégi Timót

**Félév:** 2013/14/2

**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**