

Tárgytematika / Course Description Mikrovezérlők

LGB_AU024_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Hidvégi Timót

Félév / Semester: 2023/24/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

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 / ASSESSMENT'S METHOD

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 / OBLIGATORY MATERIAL

1. Az órán kiadott elektronikus jegyzetek, segédletek

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL