

FOGLALKOZÁSI TERV (levelezős)

Tanítási hetek száma: 14
Előadás: **félévi óraszám 9 óra**
Előadó: **Ferenczi Ildikó**

A tantárgy kredit értéke: 3
Gyakorlat: **félévi 5 óra**
Gyakorlatvezető: **Ferenczi Ildikó**

Számonkérés formája: **gyakorlati jegy**
Zárthelyi dolgozatok száma: 1

A megíratás időpontja: **13. hét**
(órend szerint)

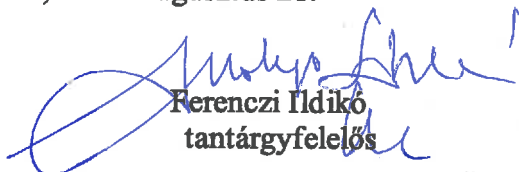
A szorgalmi időszak követelményei:

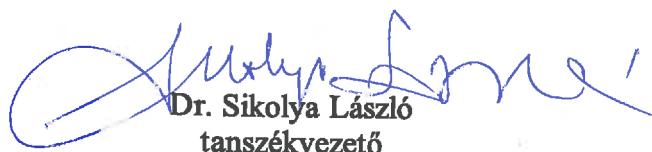
Félév elismerés feltétele min. 51 pont elérése az alábbiak szerint:

- zárthelyi dolgozat (írásbeli) megírása (max. 50 pont),
- alkalmazástechnikai feladat (max. 50 pont),

A zárthelyi dolgozat egy alkalommal pótolható vagy javítható. Javítás esetén az előző eredmény törlődik.

Nyíregyháza, 2023. augusztus 21.


Ferenczi Ildikó
tantárgyfelelős


Dr. Sikolya László
tanszékvezető

| Hét | Előadás | Óra- szám | Dátum | Gyakorlat | Óra- szám | Dátum |
|---------------|--|--------------|---------------|---|--------------|---------------|
| órend szerint | Írányítórendszerek, alapfogalmak. Technológiai folyamatok számítógépes irányítása. Valós idejű rendszerek alapkövetelményei. Programozott vezérlések. Programozható logikai vezérlők. | 3 | órend szerint | | | |
| órend szerint | Az irányítórendszer kapcsolata a vezérlési elemekkel. Szenzorok és aktuátorok. Információ átvitele, ipari kommunikációs rendszerek. Folyamatok megjelenítése, adatgyűjtés, naplózás. SCADA rendszerek. | 3 | órend szerint | | | |
| órend szerint | | | | Mitsubishi PLC programozási gyakorlat | 3 | órend szerint |
| órend szerint | Ipari robotok, manipulátorok. Felépítés, vezérlés. A robotok programozása, betanítása. | 3 | órend szerint | | | |
| órend szerint | | | | Zárthelyi dolgozat és az alkalmazástechnikai feladatok bemutatása | 2 | órend szerint |