

## FOGLALKOZÁSI TERV

Tanfási hetek száma: 14  
Előadás: heti 2 óra, félévi 28 óra  
Előadó: Dr. Ferenczi István  
Ferenczi Ildikó (levelezősök)

A tantárgy kredit értéke: 3  
Gyakorlat: heti 1 óra, félévi 14 óra  
Gyakorlatvezető: Dr. Sikolya László  
Ferenczi Ildikó (levelezősök)

Zámonkérés formája: gyakorlati jegy  
Zárthelyi dolgozatok száma: 1  
Alkalmazástechnikai feladatok: 1

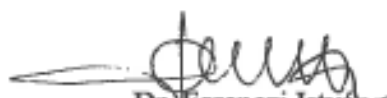
A megíratás időpontja: 48. hét  
Beadási határidő: 49. hét

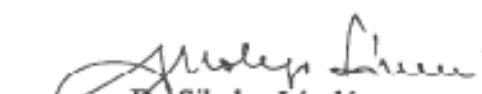
### A szorgalmi időszak követelményei:

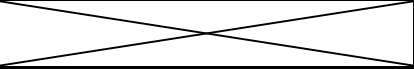
A félévelismerés feltétele min. 51 pont elérése az alábbiak szerint:

- egy zárthelyi dolgozat eredményes megírása (max. 50 pont),
- a gyakorlati feladatok és egy alkalmazástechnikai feladat (max. 50 pont)

Nyíregyháza, 2018. augusztus 28.

  
Dr. Ferenczi István  
tantárgyfelelős

  
Dr. Sikolya László  
tanszékvezető

Hét	Előadás	Óra-szám	Dá-tum*	Gyakorlat	Óra-szám	Dá-tum*
36.	Informatikai alapfogalmak ismétlés.	2	09.04.	Feladatok bináris mennyiségekkel és logikai függvényekkel.	1	09.05.
37.	Logikai alapkapcsolások, függvények.	2	09.11.			
38.	Digitális áramkörök.	2	09.18.	Digitális áramkörök és mikroprocesszoros rendszerek alkalmazási lehetőségei.	1	09.19.
39.	Mikroprocesszoros rendszerek	2	09.25.			
40.	Mikrokontrollerek és alkalmazásaik a mezőgazdaságban	2	10.02.	Mikrokontrollerrel vezérelt mezőgazdasági berendezések	1	10.03.
41.	Villamos jelek átalakítása digitális jelekké	2	10.09.			
42.	Analóg- digitális átalakítás elve	2	10.16.	Alkalmazástechnikai feladatok kiválasztása és a hozzá tartozó irodalomjegyzék kiválasztása.	1	10.17.
43.		2	10.23.			
44.	Érzékelő, átalakítók, jeladók a mezőgazdaságban	2	10.30.	Internetes adatgyűjtés, adatfeldolgozás a mezőgazdaságban.	1	10.31.
45.	Erő és nyomatékmérés	2	11.06.			
46.	Hőmérséklet, páratartalom és talajnedvesség mérése.	2	11.13.	Alkalmazástechnikai feladatokkal kaocsolatos problémák megbeszélése.	1	11.14.
47.	Számítógépvezérlésű öntözőrendszerek.	2	11.20.			
48.	Korszerű GPS alapú mezőgazdasági gépek	2	11.27.	Zárthelyi dolgozat Alkalmazástechnikai feladatok leadása.	1	11.28.
49.	Összefoglalás.	2	12.04.			