

## FOGLALKOZÁSI TERV

Tanítási hetek száma: 14  
Előadás: heti 0 óra, félévi 0 óra  
Előadó: Bódi Gabriella  
műszaki oktató

A tantárgy kredit értéke:3  
Gyakorlat: heti 2 óra, félévi 28 óra  
Gyak.vez. Bódi Gabriella  
műszaki oktató

**Számonkérés formája:** Gyakorlati jegy  
**Zárhelyi dolgozatok száma:** 1  
**Zárhelyi dolgozatok megírásának időpontjai:** 20. naptári hét  
**Alkalmazástechnikai feladatok száma:** 2  
**Alk. technikai feladatok beadásának határideje:** 19. naptári hét  
**Gyakorlati jegy lezárása:** 20. naptári hét

### Kötelező és ajánlott irodalom:

- Bártfai Barnabás: Microsoft Office 2013 BBS-Info Kft., 2013. ISBN: 9789639425866
- Farkas Csaba, Fodor Gábor Antal: Windows 7 és Office 2010 felhasználóknak - Jedlik Oktatási Stúdió Bt., 2011. ISBN: 9786155012037
- Ajánlott irodalom:
- Vetró Zoltán: CAD alapismeretek Tankönyvmester Kiadó, 2006. ISBN: 9639264741
- Szentirmai Róbert: Vállalati szintű projektirányítás Microsoft Office Project 2010 segítségével Jedlik Oktatási Stúdió Bt., 2011. ISBN: 9786155012020
- Stoyan Gisbert (szerk.) Matlab - Numerikus módszerek, grafika, statisztika, eszköztárak Typotex Kiadó, 2011. ISBN: 9789632794402

### A szorgalmi időszak követelményei:

A hallgatók munkájának értékelése az alábbi pontrendszer alapján történik.

Foglalkozásokon a jelenlét, fegyelmezett viselkedés és aktív munkavégzés a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint.

Szorgalmi időszakban szerezhető pontok: 100, megoszlása az alábbiak szerint:

Órai aktivitással szerezhető	10 pont
Az ZH eredményes megírásával	60 pont
Alkalmazástechnikai feladattal szerezhető	30 pont
<b>A maximálisan elérhető pontszám</b>	<b>100 pont</b>

Gyakorlati jegy megállapítása a TVSZ szerint.

Részfeladatonként min 51 %-os teljesítmény elérése kötelező!

Akinek a félévi teljesítménye nem éri el a 61 %-ot, annak a szóbeli beszámolót kell tennie.

Nyíregyháza, 2021. február 3.

.....  
Bódi Gabriella  
tantárgy oktatója

SK

.....  
  
Dr. Sikolya László  
tanszékvezető

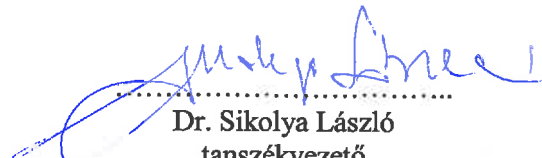
## NAPPALI TAGOZAT

Nap- tári hét	Gyakorlatok tárgykörei	Óra- szám
6.	<i>Az informatika tárgya, felosztása, rendszere és általános jellemzői. A számítástechnika, informatika területei.</i>	1-2
7.	<i>A számítógépek és informatikai rendszerek felépítése és ezek főbb folyamatainak megismerése. A hardver struktúra és a szoftverpiramis elemei.</i>	3-4
8.	<i>Számítógépek hálózati kapcsolatai és működésük alapjai. Alapszoftverek, operációs rendszerek.</i>	5-6
9.	<i>Általános irodai alkalmazói szoftverek: szövegszerkesztő programok.</i>	7-8
10.	<i>Általános irodai alkalmazói szoftverek: táblázat-kezelő programok.</i>	9-10
11.	<i>Általános irodai alkalmazói szoftverek: adatbázis-kezelő programok.</i>	11-12
12.	<i>Általános irodai alkalmazói szoftverek: prezentáció készítő programok.</i>	13-14
13.	<i>Általános irodai alkalmazói szoftverek: WEB készítő programok.</i>	15-16
14.	<i>Általános programozási alapfogalmak, alapvető algoritmusok és vezérlési szerkezetek.</i>	17-18
15.	<i>Egyszerűbb algoritmusok megvalósítása Pascal ill. C program nyelveken.</i>	19-20
16.	<b>TAVASZI SZÜNET</b>	
17.	<i>Mérnöki tevékenységhez (tervezés, gyártás, ellenőrzés) kapcsolódó hardverek (szkenner, plotter, 3D-s mérőgép és Prototype nyomtató stb.) bemutatása és ezek szoftvereinek megismerése.</i>	21-22
18.	<i>Általános CAD (AutoCad, SolidWorks), és CAM (SolidEdge) és statisztikai programok (SPSS, MathLab) bemutatása. CAD programok gépészeti felhasználása.</i>	23-24
19.	<i>A hálózatok csoportosítása és jellemzése. A hálózatokhoz kapcsolódó fogalmak. A hálózatok hardver elemei. A hálózatok szoftver elemei architektúrától függően. Az Internet felépítése, működésének alapjai, szolgáltatásai. Levelezés. Információ keresése az Interneten. A hálózatok biztonsági kérdései.</i>	25-26
20.	<i>Integrált vállalat irányítási és ügyviteli rendszerek (ERP, SAP) felépítése és logikai működésének alapjai</i>	27-28

Nyíregyháza, 2021. február 3.

.....  
Bódi Gabriella  
tantárgy oktatója

SK

  
.....  
Dr. Sikolya László  
tanszékvezető