

## **FOGLALKOZÁSI TERV**

Tanítási hetek száma: 14  
Előadás: heti 0 óra, félévi 0 óra  
Előadó: Dr. Kiss Zsolt Péter főisk. tanár

A tantárgy kredit értéke: 3  
Gyakorlat: heti 2 óra, félévi 28 óra  
Gyak.vez. Dr. Kiss Zsolt Péter, főisk. tanár

<b>Számonkérés formája:</b>	Gyakorlati jegy
<b>Zárhelyi dolgozatok száma:</b>	1
<b>Zárhelyi dolgozatok megírásának időpontjai:</b>	48. naptári hét
<b>Alkalmazástechnikai feladatok száma:</b>	2
<b>Alk. technikai feladatok beadásának végső határideje:</b>	48. naptári hét
<b>Szóbeli beszámoló időpontja:</b>	49. naptári hét;
<b>Gyakorlati jegy lezárása:</b>	49. 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. A hallgatóktól a foglalkozásokon a jelenlét, a fegyelmezett viselkedés és aktív munkavégzés az elvárt követelmény a Tanulmányi és Vizsgaszabályzatnak megfelelően.

Szorgalmi időszakban szerezhető pontok: 100, amelynek a megoszlása az alábbiak szerint alakul:

Órai aktivitással szerezhető	10 pont
Az ZH eredményes megírásával	50 pont
Alkalmazástechnikai feladattal szerezhető	40 pont
<b>A maximálisan elérhető pontszám</b>	<b>100 pont</b>

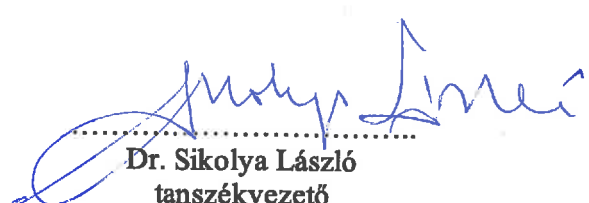
Gyakorlati jegy megállapítása a TVSZ szerint.

Részfeladatonként min 51 %-os teljesítmény elérése kötelező!

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

Nyíregyháza, 2023. augusztus 25.

.....  
Dr. Kiss Zsolt Péter  
tantárgyfelelős

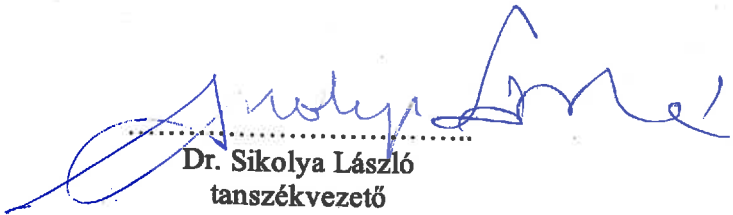
  
.....  
Dr. Sikolya László  
tanszékvezető

## GYAKORLATI TEMATIKA

Naptári hét	Gyakorlatok tárgykörei	Óraszám
36. A	<i>Az informatika tárgya, felosztása, rendszere és általános jellemzői. A számítástechnika, informatika területei.</i>	1-2
37. B	<i>A számítógépek és informatikai rendszerek felépítése és ezek főbb folyamatainak megismerése. A hardver struktúra és a szoftverpiramis elemei.</i>	3-4
38. A	<i>Számítógépek hálózati kapcsolatai és működésük alapjai. Alapszoftverek, operációs rendszerek.</i>	5-6
39. B	<i>Általános irodai alkalmazói szoftverek: szövegszerkesztő programok.</i>	7-8
40. A	<i>Általános irodai alkalmazói szoftverek: táblázat-kezelő programok.</i>	9-10
41. A	<i>Általános irodai alkalmazói szoftverek: adatbázis-kezelő programok.</i>	11-12
42. B	<i>Általános irodai alkalmazói szoftverek: prezentáció készítő programok.</i>	13-14
43. A	<i>Általános irodai alkalmazói szoftverek: WEB készítő programok.</i>	15-16
44. B	<i>Általános programozási alapfogalmak, alapvető algoritmusok és vezérlési szerkezetek.</i>	17-18
45. A	<i>Egyszerűbb algoritmusok megvalósítása Pascal ill. C program nyelveken.</i>	19-20
46. B	<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
47. A	<i>Általános CAD (AutoCad, SolidWorks), és CAM (SolidEdge) és statisztikai programok (SPSS, MathLab) bemutatása. CAD programok gépészeti felhasználása.</i>	23-24
48. B	<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
49. A	<i>Integrált vállalat irányítási és ügyviteli rendszerek (ERP, SAP) felépítése és logikai működésének alapjai</i>	27-28

Nyíregyháza, 2023. augusztus 25.

.....  
Dr. Kiss Zsolt Péter Ph.D.  
tantárgyfelelős

.....  
  
Dr. Sikolya László  
tanszékvezető