

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
Műszaki és Agrártudományi Intézet

Közlekedéstudományi és Infotechnológiai
Tanszék

Tantárgy:

Műszaki informatika
2018/2019. tanév 1. félév
Gépész, Mg. gépészmérnök, Közlekedésmérnök,
Agrármérnök szak I. évf.

FOGLALKOZÁSI TERV

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

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

Számonkérés formája:	Gyakorlati jegy
Zárhelyi dolgozatok száma:	1
Zárhelyi dolgozatok megírásának időpontjai:	49. naptári hét
Alkalmazástechnikai feladatok száma:	2
Alk. technikai feladatok beadásának határideje:	49. naptári hét
Szöbeli beszámoló időpontja:	49. naptári hét;
Gyakorlati jegy lezárása:	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.

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
A maximálisan elérhető pontszám	100 pont

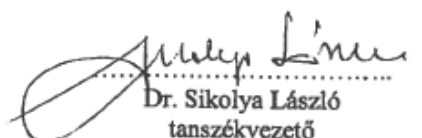
Gyakorlati jegy megállapítása a TVSZ szerint.

Részfeladatonként min 51 %-os teljesítmény elérése kötelező!

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

Nyíregyháza, 2018. augusztus 30.

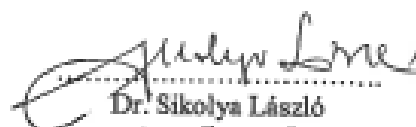

.....
Dr. Kiss Zsolt Péter Ph.D.
tantárgyfelelős


.....
Dr. Sikolya László
tanszékvezető

Nap-tári hét	Gyakorlatok tárgykörei	Óra-szám
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 architektúráról 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>	

Nyíregyháza, 2018. augusztus 30.


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


.....
Dr. Sikolya László
tanszékvezető