

## TANTÁRGYI LEÍRÁS

A tantárgy neve magyar nyelven:	Informatika II. (KOM)
A tantárgy neve angol nyelven:	Informatics II. (COM)
A tantárgy kreditértéke:	3
A tantárgy elektronikus tanulmányi rendszer kódja:	BN-INFKO2-03-GY
A tantárgy besorolása:	kötelező
Az oktatás nyelve (ha az nem magyar):	magyar
A tantárgy gondozásáért felelős szervezeti egység:	Módszertani Intézet
A tanóra típusa és óraszám:	Gyakorlat, heti óraszám: 2, féléves óraszám: 0
Munkarend (nappali / levelező):	Nappali
A tantárgy meghirdetésének féléve:	2022/2023 1. félév
Előtanulmányi feltételek:	[Informatika I. (teljesítés)]

### A TANTÁRGY CÉLJA, TANULÁSI EREDMÉYNEK:

A tantárgy célja a táblázatkezelés alapvető funkcióinak ismertetése. A tárgy célja, hogy a hallgatók legyenek képesek a feladataikhoz szükséges adatokat megkeresni, különböző forrásokból származó adatokat elemzéshez előkészíteni, adatokból információt kinyerni; az információkat igényes, rendszerezett formában tárolni, feldolgozni és bemutatni.

A kurzus célja komplex, a gazdasági életből vett problémák, feladatok megoldása az ismertetett függvények segítségével, valamint üzleti elemzések, statisztikák, diagramok készítése.

A kurzus elvégzése után a hallgatók képesek lesznek az Excel függvényeit relevánsan használni, jelentéseket, elemzéseket, kimutatásokat készíteni, kapott eredményeiket értelmezni és vizualizációs eszközökkel bemutatni.

### A TANTÁRGY TARTALMÁNAK RÖVID LEÍRÁSA:

A kurzus célja alapvető adatkezelési, adatelemzési és adatvizualizációs ismeretek elsajátítása.

A tantárgy a gyakorlati életben, azonnal használható tudást ad. A szemináriumokon konkrét, való életből vett gyakorlati feladatok, problémák megoldásához sajátítják el azokat a kompetenciákat, amelyek az adattisztításhoz, adatelemzéshez, adatvizualizációhoz szükségesek.

A félév során a hallgatók komplex feladatokat oldanak meg, elemzéseket végeznek, kimutatásokat, diagramokat készítenek. A kapott eredményeket értelmezik. Olyan információs és kommunikációs technológiákat ismernek meg, amelyek az üzleti életben azonnal hasznosíthatók.

### A HALLGATÓ FELADATAI, TERVEZETT TANULÁSI TEVÉKENYSÉGEI:

A gyakorlaton a tükrözött osztályterem módszerét alkalmazzuk, azaz a hallgatók otthon önállóan feldolgozandó anyagot kapnak, az elsajátított tudást felhasználva oldanak meg feladatokat.

A szemináriumokon konkrét, való életből vett gyakorlati problémákra kell megoldási módot keresni egyénileg, párban illetve csoportosan.

A tanultakat beépítik a saját portfóliójukba.

### A TÁRGY ÉRTÉKELÉSE:

A gyakorlati órákon való megjelenés és aktív részvétel alapfeltétel és kötelező. A félév során elsajátított ismeretek ellenőrzése, a házi feladatokon kívül, 4 Coospace teszt és egy beadandó feladat alapján történik.

Féléves munka értékelése

Tevékenység	Téma	Időtartam (perc)	Pontszám
4 db félévközi teszt	CooSpace gyakorlati teszt	10-10 perc	10-10
Beadandó feladat	Infografika	otthoni munka	50
Házi feladatok	Gyakorló feladat	otthoni munka	10
Portfólió		otthoni munka	-

#### Beadandó feladat

A hallgatók feladata egy adatelemzés és adatvizualizációs feladat (infografika) határidőre történő elkészítése és feltöltése a CooSpacera, melyet a 11. héten be is kell mutatni.

#### Félévközi tesztek

A szemeszter során 4 CooSpace tesztet írnak a hallgatók, melyek közül egyet, egy alkalommal lehet pótolni vagy javítani a félév végén.

Tesztek pontszáma: 10-10 pont, azaz összesen 40 pont.

#### Ponthatárok

A gyakorlat teljesítésének feltétele a félév során megszerezhető pontok 50%-a, azaz 50 pont, illetve a megadott szempontok szerint elkészített portfólió határidőre történő beadása, és órán történő bemutatása.

#### Osztályozás:

0 - 49	elégtelen	1
50 - 62	elégséges	2
63 - 75	közepes	3
76 - 88	jó	4
89 - 100	jeles	5

#### **KÖTELEZŐ IRODALOM:**

- Béres Ilona: *Alkalmazott számítástechnika : az üzleti kommunikáció, a kereskedelem, a vendéglátás és turizmus ter.* KIT, 2010
- Béres Ilona dr. Licskó Ildikó: *Alkalmazott számítástechnika, KIT , 2015*

#### **AJÁNLOTT IRODALOM:**

- Czenky Márta: *Excel gyakorló feladatsorok.* ComputerBooks, 2010