

TANTÁRGYI LEÍRÁS

A tantárgy neve magyar nyelven:	Informatika II.
A tantárgy neve angol nyelven:	Informatics II.
A tantárgy kreditértéke:	3
A tantárgy elektronikus tanulmányi rendszer kódja:	BL-INFOR2-03-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: 0, féléves óraszám: 10
Munkarend (nappali / levelező):	Levelező
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 a táblázatkezelés alapvető funkcióinak ismertetése.

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, statisztikai, pénzügyi elemzéseket végeznek, kimutatásokat, diagramokat készítenek. A kapott eredményeket értelmezik. Olyan információs és kommunikációs technológiákat ismernek meg, amelyek az üzleti életben 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 alapfeltétel és kötelező.

TÁRGY MINIMUM KÖVETELMÉNYEI:

1. Maximum 4 tanóra (1 alkalom) hiányzás megengedett.
2. A megadott szempontok szerint elkészített portfólió a félév teljesítésének előfeltétele.
3. Táblázatkezelés teszten elérhető 30 pontból minimum 50%, azaz 15 pont elérése a

tantárgy teljesítésének előfeltétele.

FÉLÉVES GYAKORLATI MUNKA ÉRTÉKELÉSE (100 pont)

A félév során több otthoni feladatból és egy órai teszt kitöltéséből maximum 100 pont gyűjthető, melynek minimum 50%-a, azaz 50 pont szükséges a félév teljesítéséhez.

1. Otthoni feladatok (20 pont):

- Gyakorló tesztek kitöltése, max 10 alkalommal, a legjobb kitöltés eredménye számít;
- Órára való felkészülést segítő oktatóvideók megnézése és kijegyzetelése;

2. Táblázatkezelés teszt (30 pont): az utolsó órán kerül megírásra, a felkészülést a gyakorló tesztek segítik

3. Beadandó feladat (20 pont): 3-5 perces oktatóvideó készítése előre megadott Excel funkcióról, a pont megszerzésének feltétele a feladat határidőre történő beadása és 3 db másik oktatóvideó megnézése és értékelése

4. Zárófeladat (30 pont): 1 komplex feladatsor összeállítása megadott szempontok szerint, határidőre beadva

ÉRTÉKELÉS:

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

KÖTELEZŐ IRODALOM:

- Kis Márta: Informatika II. METULearn oktatóvideók, 2021
- Béres Ilona dr. Licskó Ildikó: Alkalmazott számítástechnika, KIT, 2015