

## TANTÁRGYI LEÍRÁS

A tantárgy neve magyar nyelven:	Informatika I.
A tantárgy neve angol nyelven:	Informatics I.
A tantárgy kreditértéke:	3
A tantárgy elektronikus tanulmányi rendszer kódja:	BL-INFHU1-03-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: 20
Munkarend (nappali / levelező):	Levelező
A tantárgy meghirdetésének féléve:	2022/2023 1. félév
Előtanulmányi feltételek:	-

### A TANTÁRGY CÉLJA, TANULÁSI EREDMÉYNEK:

A hallgatók legyenek képesek a feladataikhoz szükséges adatokat megkeresni, vagy saját online kérdőívet megtervezni, adatokat összegyűjteni, letölteni, táblázatkezelőben elemzéshez előkészíteni, tisztítani, egyszerű elemzéseket, kimutatásokat elvégezni, eredményeket értelmezni, szövegesen és vizuálisan is megjeleníteni. A tárgy célja, hogy adatokból információt tudjanak kinyerni; az információkat igényes, rendszerezett formában tárolják, feldolgozzák és bemutassák.

A kurzus elvégzése után a hallgatók képesek lesznek különböző szövegszerkesztő alkalmazásokkal dokumentumokat, jelentéseket létrehozni; képesek lesznek a szövegszerkesztő-alkalmazások nagy dokumentum formázási funkcióinak gyakorlati alkalmazására, valamint dokumentum megosztási és a csoportmunkát támogató technológiák használatára.

A félév során a hallgatók elsajátítják, hogyan lehet, a prezentációkészítés alapelveinek figyelembevételével, az elemzések eredményeit bemutatni, prezentációkat kollaboratívan is létrehozni, közzé tenni, megosztani.

### A TANTÁRGY TARTALMÁNAK RÖVID LEÍRÁSA:

A tantárgy a gyakorlati életben, azonnal használható tudást ad. A szemináriumokon konkrét, való életből vett gyakorlati feladatok, problémák megoldásához sajátítanak el digitális technológiákat.

A tantárgy keretén belül táblázatkezelő, szövegszerkesztő, adatvizualizációs, valamint bemutató készítő programokat alkalmaznak.

A félév során a hallgatók komplex feladatokat oldanak meg, melyekhez online űrlapot készítenek, a begyűjtött adatokat exportálják, tisztítják, elemzéseket végeznek, kimutatásokat, diagramokat készítenek. A kapott eredményeket értelmezik, szöveges elemzéseket készítenek, prezentálnak kollaboratív technológiák használatával. Elsajátítják a nagydokumentum formázás technikáit. 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 egyéni, illetve csoportmunkában feladatokat oktatói segítséggel.

A gyakorlatokon a hallgatói csapatok témát választanak, amihez anyagot gyűjtenek, és kollaboratív bemutatókészítő alkalmazás segítségével prezentálnak. Önállóan szerkesztett űrlap segítségével adatot gyűjtenek, az adatokat elemzik. Csoportos feladatoknál értékelik a csapatot és az egyéni hozzáadott értéket a csapatmunkán belül. A tanultakat beépítik a saját portfóliójukba.

## **A TÁRGY ÉRTÉKELÉSE:**

A gyakorlati órákon való megjelenés alapfeltétel és kötelező. 8 tanóra (2 alkalom) hiányzás megengedett.

Tárgy minimum követelményei:

Félév során szerezhető 60 pont (minimum követelmény: 50%, 30 pont)

ZH-n elérhető 40 pont (minimum követelmény: 50%, 20 pont)

Féléves gyakorlati munka értékelése (60 pont)

- Otthoni feladatok: gondolattérkép készítés (5 pont), megadott témából, az órára felkészülés céljából kiadott oktatóvideó megnézése és kijegyzetelése (3x5 pont)

- Táblázatkezelés teszt (10 pont)

- Csoportos projektmunka: megadott témából online kérdőív készítése, a kapott adatok kiértékelése, majd az eredmény riportba foglalása (20 pont)

- Szövegszerkesztés beadandó: 3-5 perces oktatóvideó készítése előre megadott Word funkcióról, a pont megszerzésének feltétele 3 db másik oktatóvideó megnézése és értékelése (10 pont)

ZH (40 pont)

A megadott szempontok szerint elkészített portfólió a ZH megírásának előfeltétele.

ZH nem írható abban az esetben, ha a hallgató nem éri el a félév során szerezhető összpontszám 50%-át (30 pont).

A ZH-n a hallgatónak minimum 50%-os eredményt (20 pont) kell teljesítenie.

Pót ZH lehetőség

Egy alkalommal, a félév végén pótlási lehetőséget biztosítunk, annak a hallgatónak, aki a ZH-n a minimum követelményt nem teljesítette, vagy a ZH-t hiányzás miatt nem írta meg.

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: Informatika I. METU Learn oktatóvideók, 2020
- Béres Ilona dr. Licskó Ildikó: Alkalmazott számítástechnika, KIT, 2015