

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:	BN-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: 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 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 is kapnak, és 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 beépíti a saját portfóliójába.

A TÁRGY ÉRTÉKELÉSE:

A gyakorlati órákon való megjelenés alapfeltétel és kötelező.

Órai munka értékelése

A gyakorlatokon az adott tananyagra épülő tesztkérdéseket kell megoldani. A félév során 8 gyakorlati alkalommal 5-5 pontos tesztet írnak a hallgatók, így a gyakorlati órákon összesen 40 pont szerzhető a tesztekben.

A gyakorlat teljesítésének és a zárófeladat elkészítésének feltétele, hogy a félév során a tesztekben, a megszerezhető pontok legalább 50%-át megszeresse, azaz minimum 20 pontot.

A 9. héten lehetőség van 1 órai teszt pótlására/javítására.

Beadandó feladat

3-5 perces oktatóvideó készítése előre megadott Excel függvényről vagy Excel szolgáltatásról. Ennek feltöltése megadott határidőre a Coospace felületére. Ezért maximum 10 pont szerezhető. A pontszerzés előfeltétele a saját csoporttagok (3-4 fő) munkáinak értékelése, azaz annak hiányában a beadandó 0 pontot ér.

Felkészülés a Zárófeladatra

Zárófeladat-jellegű feladatsor elkészítése otthon, majd egymás feladatsorainak megoldása az órán, ezekről visszajelzés adása a másik hallgatónak (és az oktátónak). Mindez a zárófeladatra való felkészülést támogatja. A feladatsor megadott szempontok szerinti elkészítése 5 pontot, a másik hallgató feladatsorának kitöltése és értékelése szintén 5 pontot ér.

Zárófeladat

A szemeszter során egy gyakorlati feladatokat tartalmazó zárófeladatot kell elkészíteni órai keretek között. A zárófeladatból összesen 40 pont szerezhető.

Tantárgyi portfólió

A megadott szempontok szerint elkészített tantárgyi portfólió a félév teljesítésének feltétele.

Félév érvényességének kritériumai:

1. Jelenlét és aktív részvétel a gyakorlatokon (megengedett hiányzás max. 3 alkalom)
2. Gyakorlati órákon tesztekben szerezhető 40 pont (minimum követelmény: 50%, 20 pont)
3. Zárófeladaton elérhető pontszám: 40 pont (minimum követelmény: 50%, 20 pont)
4. Összes pontszám: 100 (minimum követelmény: 50%, 50 pont)
5. Portfólió, félév végi reflexió megadott szempontok szerinti elkészítése, megírása

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