

TÁRGYBÓL  
**RMXSZP1FLE**  
 FELSŐFOKÚ SZAKKÉPZÉS  
 2023/24/1. FÉLÉV

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Médiatechnológiai és Könnyűipari		Intézet	
Tantárgy neve:	Szakmai és pénzügyi információfeldolgozási alapismeretek			Neptun kód:	RMXSZP1FLE	
Tantárgy neve angolul:	Basic knowledge of professional and financial information processing			Kredit:	5	
Jelleg (kötelező/ választható):	kötelező	Tagozat:	levelező	Félév a mintatantervben:	1.	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		felsőfokú szakképzés				
Tantárgyfelelős:	Dr. Kormány Eszter		Oktatók:	Dr. Borbély Ákos Dr. Csizsér Tamás, Farkasné Kóka Zsuzsanna, Csillagné Kiss Mariann, Dr. Kormány Eszter		
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):						
Konz. óraszámok:	Előadás:	Elearning	Tantermi gyakorlat:	0	Laborgyakorlat:	Elearning
Számonkérés módja (s; v; é):	é		A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	
A TANANYAG						
<b>-Oktatási cél:</b>						
A tárgy célja, hogy informatikai alapismeretek adjon a hallgatóknak a további tanulmányokhoz és a későbbi munkájukhoz.						
A tárgy előadásain a hallgatók áttekintést kapnak az informatika tudomány kialakulásáról, jelenlegi helyzetéről és fejlődési irányairól. Megismerik a számítógépek architektúráját, a működéshez szükséges hardver és szoftverelemeket, az etikus és biztonságos számítógép használatot. A vállalati folyamatokat támogató informatikai megoldásokat.						
A gyakorlatokon adatelemzési, problémamegoldási feladatokat oldanak meg.						
A megszerzett ismeretek felhasználhatók a szaktárgyi feladatokhoz és a későbbi munkavégzés során.						
A tárgy részletes leírása, ütemezés:						
<b>Előadások elearninges kurzus:</b>						
Témakör						
1.	Alkalmazói szoftverek. Office alkalmazások					
2.	Vállalati feladatok informatikai támogatása					
3.	Hálózatok az informatikai rendszerek működésében					
4.	A rendszerek működtetésének biztonsági és etikai kérdései					
Gyakorlatok:						
Konzultáció	Időpont (hónap, nap)	Témakör				
1.		Excel munkalap felépítése, beállítások, formázások, cellahivatkozások: abszolút (névvel is), relatív hivatkozások. Egyszerű statisztikai - és szöveg függvények, kereső függvények, dátum-, idő függvények, logikai függvények.				

2.		Pénzügyi függvények használata, „Mi lenne ha” elemzések készítése (adattábla, célérték keresés, különböző esetek vizsgálata), Solver
3.		Excel mint adatbázis, rendezés, szűrés (egyszerű, összetett, helyben, új táblázatba), űrlap használata Excel kimutatások készítése PivotTable, grafikonok, PowerPivot, PowerView
4.		ZH, Teszt , Félévi jegy megállapítása

#### *Beadandó feladat*

### **Félévközi követelmények**

#### *Foglalkozásokon való részvétel:*

A TVSZ leírása alapján kötelező a részvétel a gyakorlatokon.

#### *Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja)*

A 4. konzultáción a hallgatók zárthelyi dolgozatot írnak a gyakorlati órák anyagból és tesztet az előadás tananyagából. A sikertelen zárthelyi dolgozatot vagy (és) tesztet a gyakorlatvezetővel egyeztetett időpontban lehet megismételni.

#### *Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:*

***Az elearning-es tananyagot 2022. november 20-én 18 óráig el kell végezni, amelyet a témakörök végén lévő teszt legalább 60%-os elvégzése igazol. Amennyiben a bármelyik anyagrészből hiányzik a teszt legalább 60%-os teljesítése, a leckekönyvbe a Letiltás bejegyzés kerül. A tesztek elvégzése, javítása a későbbiekben nem pótolható.***

A félévi jegy további követelménye a legalább 2-es zárthelyi (a maximális pontszám 40%-t kell teljesíteni) és a 4. konzultáción írt záró teszt 50%-os teljesítése.

#### *A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:*

Az érdemjegy két részből tevődik össze teszt 40%-os, a ZH 60%-os súllyal számít a végső jegybe, melynek számításának módja:

<b>A végső pontszám</b>	<b>érdemjegy</b>
40% -tól	elégséges
55% -tól	közepes
70% -tól	jó
85% -tól	jeles

### **IRODALOM**

<b>Kötelező:</b>	Dr. Bakó András, Ambrusné Somogyi Kornélia, Baranyai István, Dr. Broczkó Péter, Gyöngyné Maros Judit, Kiss László, Kormány Eszter, Szabó László: Az informatika alapjai (jegyzet), Budapesti Műszaki Főiskola, 2005
<b>Ajánlott:</b>	Boros Norbert, Fehérvári Arnold, Fülep Dávid, Kallós Gábor, Lovas Szilárd, Pukler Antal, Szörényi Miklós: Informatikai rendszerek alapjai, elektronikus jegyzet (tankönyvtár.hu) 2013
<b>Egyéb segédletek:</b>	Előadások tananyaga PPT fájl formájában a Moodle rendszerből letölthető.

### **A tárgy minőségbiztosítási módszerei:**

A tárggyal kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzetek által adott vélemények kiértékeléséből származó információkat. Az értékelés alapján a tárggyal kapcsolatos fejlesztési akciók indíthatók, melynek területei

- a tudásátadás módszertana,
- a tananyag tartalma.

A változtatásokról és azok eredményeiről évenkénti értékelést végzünk, erről feljegyzést készítünk és a bevált elemeket a szakfelelős által szervezett ütemezéssel a tantárgyi program részévé tesszük.