

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: AMXIF0IFNE– Szakmai és pénzügyi információ feldolgozási ismeretek				
Nappali tagozat 2017/2018. tanévtől visszavonásig				Kreditérték: 5
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Mérnökinformaticus FOSZK				
Tantárgyfelelős oktató:	Petőné Dr. Csuka Ildikó		Oktatók:	ea: Csala-Takács Éva; I :Nagy Gábor
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 1	Tantermi gyak.: -	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy			
A tananyag				
<p><i>Oktatási cél:</i> A hallgatók számára biztosítja a megfelelő pénzügyi szemlélet kialakításához szükséges alapinformációkat. A pénzügyi és adózási alapszámítások: jelen és jövőérték számítás, kamatszámítási módok, kamatadó, SZJA, Áfa és társasági adó számításának készségszintű elsajátítása a mindennapok pénzügyi döntéseihez nyújt elméleti alapot. A hallgatók elsajátíthatják a későbbi informatika és elektronika tanulmányaikat megalapozó számítási módszereket, illetve alkalmazói szoftverek használatát. Továbbá megismerkedhetnek a pénzügyi függvények használata során a tőke-, és kamattörlesztés, havi törlesztő-részlet, és kamatrátá kiszámításának módjával. Betekintést nyújtunk a Solver használatának alapjaiba.</p>				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
1. Szövegszerkesztők és prezentációs programok fő funkcióinak áttekintése. Prezentáció készítése Power Pointtal.				1+2
2. Word alapismertetek, formázások, oldalszámozás, objektumok beillesztése				1+2
3. Táblázatkezelés filozófiája. Alapfogalmak. Adattípusok. Egyszerű számolási műveletek.				1+2
4. Képletek másolása, az EXCEL címzési módjai.				1+2
5. Pénzügyi és adózási alapszámítások elméleti alapjai				1+2
6. Jelen és jövőérték számítás. Kamatos kamat számítása.				1+2
7. Zárthelyi Dolgozat 1.				1+2
8. SZJA, áfa, társasági adó számítás.				1+2
9. Viszonyszámok, átlagok. Grafikus ábrázolás eszközei.				1+2
10. Excel függvények: matematikai, statisztikai, kereső és pénzügyi függvények alkalmazása				1+2
11. Speciális lehetőségek: rendezés, szűrés, részösszeg				1+2
12. Adatbázis kezelés alapjai. ACCESS. Lekérdezések.				1+2
13. Zárthelyi Dolgozat 2. Solver program használata.				1+2
14. Félév zárása, pót ZH, javítás				1+2
Félévközi követelmények				
AZ ELŐADÁSOK ÉS GYAKORLATOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
A pótlás módja:	Írásbeli			
Aláírás feltétele:	Előadásokon és gyakorlatokon való részvétel. Előadásokon és gyakorlaton 2- 2 db ZH minimum elégséges szintű teljesítése. (Évközi jegyek= 4*25 pont= 100 pont max; 0-39: elégtelen, 40-55:elégséges; 56-70= közepes; 71-85: jó; 86-100:jeles)			
Irodalom:				
Kötelező:	<p><i>A Moodle rendszerbe feltöltött segédanyagok.</i> <i>Az órai prezentációk</i> Pally Ferenc – A táblázatkezelés alapjai a Microsoft Excel példáján (Ingyenesen letölthető: http://mek.oszk.hu/02900/02900/02900.pdf)</p>			
Ajánlott:	<p><i>Microsoft: Az adatbáziskezelés alapjai (e-tananyag)</i> https://support.office.com/hu-hu/article/Az-adatb%C3%A1zis-kezel%C3%A9s-alapjai-a849ac16-07c7-4a31-9948-3c8c94a7c204</p>			