

Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Kar		Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar <i>Műszertechnikai és Automatizálási Intézet</i> Informatika szakcsoport		
Tantárgy címe és kódja: Informatika alapjai, KMAIA11KLD, KMAIA11GMLD, KMXIGBTBLE, KMXIKBTBLE Kreditérték:5 <i>Levelező tagozat 1. félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Kereskedelem és marketing szak				
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. Schuster György	Oktatók:	Kamuti Hajnalka
Előtanulmányi feltételek (kóddal)		nincs		
Féléves óraszámok:	Előadás: 10	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 10	Konzultáció:
Félévzárás módja: (követelmény)	Félévközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: A számítástechnika elméleti alapjainak, valamint áttekintő jellegű hardver- és szoftver-ismereteinek elsajátítása. A munkahelyeken az informatika és az információs rendszerek előfordulási és használati elvárásainak és jellemzőinek megismerése. A számítógépek készség szintű kezelésének elsajátítása, hogy a hallgatók képesek legyenek különböző számítógépes rendszerek üzemeltetésére.				
Ütemezés:				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
1.	Ea: Az adatbáziskezelés alapjai (Információ. Adat. Adatmodell-adatbázis fogalma, fajtái. Relációs adatmodell.). Redundancia. Normalizálás Gy: MS Access (táblák tervező, adatlap nézete, mezőtípusok, mezőtulajdonságok, elsődleges kulcs (egyszerű, összetett) hozzáadása.			
2.	Ea: Relációs algebra műveletei. SQL meghatározása, tulajdonságai, főbb klauzólái Gy: Kapcsolatok létrehozása, hivatkozási integritás megőrzése, kaszkádolt frissítés, törlés.			
3.	Ea: Megszorítások és triggerek. Adatmodell típusai. Adatbázis-kezelő szoftverek. A Microsoft Access adatbázis-kezelő rendszer. Meghatározása, tulajdonságai. Gy: MS Access (lekérdezések típusai, tervező, SQL és adatlap nézete)			
4.	Ea: Számrendszerek, hálótervezés. Ea: Gy: MS Access (űrlapok, jelentések, makrók és nézeteik, indítóűrlap)			
5.	Ea: Elméleti zárthelyi, a nappali követelményrendszerben levők kiegészítésével Gy: Laboratóriumi zárthelyi: MS Access, a nappali követelményrendszerben levők kiegészítésével			
Félévközi követelmények				
<i>(feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)</i>				
<i>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</i>				

A hallgatók a félév folyamán **egy elméleti és egy számítógép melletti zárthelyit írnak** (50+50 pont).

A félévközi jegy kialakításának módszere a következő: Mind az elméleti, mind a gyakorlati részből külön-külön legalább 60% (30+30) teljesítése, összesen min. 60 pont szükséges az elégséges osztályzathoz. A jegyek (60-elégséges, 70-közepes, 80-jó, 90-jeles).

Az elméleti részben az esetlegesen sikertelen zárthelyi javítására még a szorgalmi időszakban kiírásra kerül egy időpont az elméleti pót-zárthelyi megírására.

A gyakorlatokon a részvétel kötelező.

A félévközi jegy megszerzésének feltétele: A következő két feltétel együttes teljesítése:

1. Gyakorlati órákról való hiányzások száma < 2 alkalom.

2. Féléves számonkérések eredménye $\geq 60\%$.

Ha a hallgató az 1. feltételt nem teljesíti, félévközi jegyet nem kaphat. A 2. feltétel hiánya pótolható.

A félévközi jegy (pótféléves elméleti és gyakorlati zárthelyi) a vizsgaidőszak első 10 munkanapján végéig egy alkalommal ismételt vizsga jelleggel pótolható. Lsd. TVSZ. 17. Paragrafus 5. Pontja.

A félévzárás módja (vizsga módja: írásbeli, szóbeli, *teszt*, stb.)

Kötelező irodalom:

www.uni-obuda.hu/users/kamutih/

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

A tárgyval 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 tárgyval kapcsolatos fejlesztési akciók indíthatók, melynek területei

- a tudásátadás módszertana,

- a tananyag tartalma,

- az előadások és gyakorlatok egymásra épülése.

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.