

GAZDASÁGINFORMATIKUS FELSŐOKTATÁSI SZAKKÉPZÉSI

SZAK ZÁRÓVIZSGA TÉTELEK

Érvényes 2018/2019. tanévtől

„A” TÉTELSOR (Informatika képzési terület tárgyai)

1. Bevezetés az informatikába: Az információ fogalma, mérése, kódolása. Kódrendszerek. A gépi információ (adat, utasítás) ábrázolása, számábrázolás, számítógép felépítése, alacsony és magas szintű programozási nyelvek (generációk).
2. Adatbáziskezelés I.: Hierarchikus, hálós és relációs modellek. Kulcsok a relációs modellben. Kapcsolatok: egy-egy típusú, egy-sok típusú, sok-sok típusú. Anomáliák. Funkcionális függőségek, tranzitivitás. Normálformák.
3. Adatbáziskezelés II.: Az SQL nyelv. Relációsémák definiálása. Indexek. Táblák módosítása. A SELECT parancs. Beágyazott lekérdezések. Több táblára vonatkozó lekérdezések. DML parancsok.
4. Adatszerkezetek és algoritmusok: Algoritmus fogalma, tulajdonságai, megadásának módjai, eszközei, a strukturált algoritmus szerkezete. Programozási tételek: sorozathoz elemi értéket, sorozathoz sorozatot és több sorozathoz egy sorozatot rendelő (kiválogatások, rendező algoritmusok és hatékonyságuk, visszalépéses keresés) algoritmusok. Elemi algoritmusok alkalmazása.
5. Magasszintű programozási nyelvek: Elemi típusok, konstansok. Összetett és saját típusok. Deklarációk, hatáskörök, élettartam. Operátorok. Típusmódosító operátorok. Automatikus konverziók. Vezérlési szerkezetek.
6. Magasszintű programozási nyelvek: Függvények, eljárások. Paraméterátadás. Programozási tételek (sorozatszámítás, megszámlálás, eldöntés, keresés, maximumkiválasztás, kiválogatás).
7. A rendszerfejlesztés technológiája: Az informatikai rendszerek létrehozásának általános lépései. A tervezés során figyelembe veendő szempontok. Az informatikai rendszerek életciklusa. Folyamatmodellek: vízésés, evolúciós, agilis, komponens, iterációs. A Scrum részletes bemutatása. Az objektumorientált tervezés alapjai. Az UML nyelv.

„B” TÉTELSOR (Üzleti tudományok képzési terület tárgyai)

1. Ismertesse a vállalat fogalmát, illetve annak fő jellemzőit! Csoportosítsa a vállalkozásokat az alábbi szempontok szerint: tulajdonforma, méret, tevékenység jellege! Ismertesse a gazdasági társaságok alapvető típusait jogi forma szerint! Ismertesse és jellemezze a vállalati működés belső érintettjeit azok célja, funkciói szerint!. Mutasson rá az egyes csoportok kapcsán a felmerülő érdekellentétekre, illetve érdekezonságokra. Ismertesse és jellemezze a vállalat külső érintettjeit!
2. Ismertesse a vállalati információs rendszerek szerepét, szervezésének követelményeit, a működésüket befolyásoló tényezőket. Jellemezze az információt, mint erőforrást. Mutassa be az adatkezelés szerepét, jelentőségét a gazdasági rendszerekben. (gazdasági rendszer, adat, információ, elektronikus adatfeldolgozás, kódok, kódrendszerek)
3. Ismertesse a keresleti és a költséginfláció mibenlétét, néhány kiváltó tényezőjét, a pénzkínálat szabályozásának eszközeit, és azok antiinflációs hatását! Hogyan jelenik meg az LM görbén a jegybank által történő pénzkínálat szabályozás eredménye?
4. Jellemezze a bankrendszer fogalmát és két fő típusát! Határozza meg a Magyar Nemzeti Bank (MNB) elsődleges célját és feladatait! Jellemezze a közvetlen inflációs célkövetés rendszerét, illetve az MNB irányadó eszközét és a kamatfolyosó működését! Mutassa be a pénzügyi intézmények típusait! Sorolja fel és jellemezze a hitelintézetek főbb kockázatait! Jellemezze a prudenciális szabályozás eszközeit!
5. Ismertesse a számvitel célját, tárgyát, funkcióját, a számviteli rendszer működését meghatározó szabályokat! Mutassa be a számviteli beszámoló rendszerét, készítésük feltételeit, részeit, azok tartalmát, a számviteli törvényben alkalmazott időszakokat, időpontokat, a beszámoló könyvvizsgálatát, nyilvánosságra hozatalát! Határozza meg a vagyon megjelenítését, csoportosítását a számviteli beszámolóban. Mutassa be az egyes csoportok, főcsoportok tartalmát, besorolási szabályait, kapcsolatukat a számviteli alapelvekkel.
6. Ismertesse a projekt fogalmát, szerepét a gazdasági szereplő fejlődésében! Mutassa be a projekt egyediségének következményeit, a projekt célját, és sikerkritériumait! Határozza meg a „jó” projekt ismérveit: szükségesség, megvalósíthatóság, fenntarthatóság. Ismertesse a projektciklus elemeit és összekapcsolódásukat. Mutassa be a SWOT analízist és egyéb, problémafeltáró és elemző technikákat!
7. Ismertesse a munkaerő áramlás fogalmát, célját, a munkaerő áramláshoz kapcsolódó döntési pontokat (munkaerőhiány és munkaerőtöbblet kezelése). Mutassa be a toborzás és a kiválasztás folyamatát, Ismertesse azok módszereit.