

MINISZTERELNÖKI HIVATAL

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1185-06 Informatikai ismeretek szakismereti alkalmazása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1185-06/1 Gazdasági tervezési, rendszerelemzési, tervezési vagy informatikai alkalmazási feladat, szakdolgozat védése

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 15 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételait a XIX-284/1/2009. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

Árnyékolt Jey



Jóváhagyta:

Dr. Szemessy Ákos

Dr. Szemessy Ákos
jogi főreferens

2009



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 11. 16-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1185-06 Informatikai ismeretek szakismereti alkalmazása
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése: 1. vizsgafeladat
Gazdasági tervezési, rendszerelemzési, tervezési vagy informatikai alkalmazási feladat, szakdolgozat véde

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

55 481 02 0000 00 00	Informatikai statisztikus és gazdasági tervező	Informatikai statisztikus és gazdasági tervező
-----------------------------	---	---

A szóbeli vizsgafeladatot – ha a feladat indokolja – a szaktanárok által összeállított mellékletek, segédanyagként felhasználható források egészítik ki.

1185-06/1 Gazdasági tervezési, rendszerelemzési, tervezési vagy informatikai alkalmazási feladat, szakdolgozat védése

A szakdolgozat elkészítésének főbb szempontjai

A szakdolgozat lehetséges témakörei a következők:

- *gazdasági feladatok megoldásához statisztikai elemzési módszert használ, és ehhez számítógépes szoftvereket alkalmaz;*
- *a jelölt által szabadon választott gazdasági folyamatból kiindulva létrehoz egy információs rendszert;*
- *adatbányászati módszer segítségével elemez egy meglévő rendszert, elemezi, ill. statisztikailag összehasonlítja a legjobb módszerekkel, a leghatékonyabb eszközöket választva.*

Amennyiben a szakdolgozat nem a fenti témákat dolgozza fel, az elfogadhatatlan, vissza kell adni átdolgozásra.

A hallgatóknak a szakdolgozatot az alábbi szerkesztési, terjedelmi előírások figyelembevételével kell összeállítaniuk:

- *a szakdolgozat (mellékletek, táblázatok, grafikonok, forráskód nélküli) szövegrészének terjedelme a szakmai és vizsgakövetelmények V. pontjában meghatározottak, azaz a képzési programban előírt követelmények szerinti vagy legalább 30 000 karakter legyen;*
- *amennyiben a szakdolgozatban valamely egyéb forrásból idéz a hallgató (szakirodalom vagy korábbi vizsgadolgozat stb.), lábjegyzetben egyértelműen fel kell tüntetni az erre való hivatkozást;*
- *a szakdolgozat kötelező része a felhasznált irodalom jegyzéke;*
- *a szakdolgozat lényege a tervezés és minden fontosabb részének dokumentálása, de nem szükséges annak számítástechnikai kivitelezése;*
- *kellő figyelmet kell fordítani a szakdolgozat rendezettségére, külalakjára és a helyesíráásra;*
- *a szakdolgozatnak tartalmaznia kell:*
 - *az adott rendszer kritikai bemutatását (a folyamat külső kapcsolatait, részfolyamatait, tevékenységeit, problémalista);*
 - *az adott gazdasági feladatot vagy tervezési folyamatot;*
 - *statisztikai elemzést vagy összehasonlítást az adott feladatnak megfelelően;*
 - *megoldási vázlatot (főbb célkitűzések, alternatívák, módszerek, szempontrendszer, javaslat);*
 - *a javasolt rendszer bemutatását (célkitűzések, keretek, korlátok, a rendszer részletes ismertetése) vagy*
 - *a rendszer értékelését;*
 - *továbbfejlesztési lehetőségeket.*

Amennyiben a szakdolgozat – mellékletek nélküli – terjedelme nem éri el a minimális követelményt, elfogadhatatlan, vissza kell adni átdolgozásra.

A szakdolgozat bírálatának főbb szempontjai:

- *a szakdolgozat választott témájának időszerűnek, kellően komplexnek kell lennie, a szakdolgozatnak tartalmaznia kell a témaválasztás indoklását;*
- *a szakdolgozat helyesen jelölje ki az elérendő célokat;*
- *a szakdolgozatnak tartalmaznia kell statisztikai elemzési módszereket, hatékonyságvizsgálatot;*
- *a szakdolgozatnak tartalmaznia kell az információrendszer-elemzés és -tervezés fő lépéseit;*
- *a szakdolgozatban a jelöltnek kellő részletezettséggel kell az elemzést elvégeznie;*
- *a jelölt megfelelően alkalmazza a módszertani, elméleti ismereteket szakdolgozata elkészítése során;*
- *amennyiben a jelölt az adatbányászatot választotta, az értékelés lényeges részét képezi, hogy a jelölt megfelelő módon alkalmazta-e a választott adatbányászati módszert és annak statisztikai elemzését;*
- *a szakdolgozatnak tartalmaznia kell az elért eredmények összefoglalását, valamint további felhasználásra, fejlesztési lehetőségekre vonatkozó javaslatokat;*
- *felépítésének szerkezetének helyesnek, logikusnak kell lennie;*
- *az irodalmi hivatkozásoknak helyesnek kell lenniük, az irodalomjegyzéknek, a címeknek és az alcímeknek pontosnak, az ábráknak és táblázatoknak jól áttekinthetőnek, világosnak kell lenniük;*
- *az értékelés alapját képezi a szakdolgozat arányossága, gördülékenysége és szakszerű stílusa, továbbá nyelvi helyessége;*
- *a szakdolgozat terjedelmi követelményeknek való megfelelése (ha nem éri el a megkívánt mértéket, elfogadhatatlan).*

A szakdolgozat védése

Feladat a védésen:

- *a szakdolgozat bemutatása;*
- *reflexió a bírálat megállapításaira;*
- *a védést vezető szakértő kérdéseinek megválaszolása.*

Az értékelés szempontjai:

- *a szakdolgozatban foglaltak lényegének szakszerű ismertetése;*
- *a gazdasági tervezés és statisztikai elemzési módszerek bemutatása;*
- *információrendszer-elemzési és -tervezési módszertanok alkalmazásában való jártasság bizonyítása;*
- *a bemutatás szakmai színvonala;*
- *a vitatott problémák kezelésének módja;*
- *nyelvi igényesség.*

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1185-06 Informatikai ismeretek szakismereti alkalmazása
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése: 1. vizsgafeladat
 Gazdasági tervezési, rendszerelemzési, tervezési vagy informatikai alkalmazási feladat, szakdolgozat véde

A vizsgázó neve:

ÉRTÉKELÉS		Pontszámok	
		Max.	Elért
Bírálat			
A választott téma időszerű, a feladatválasztás kellően összetett		2	
A vizsgadolgozat tartalmazza a témaválasztás indoklását, helyesen jelöli ki az elérendő célokat		2	
Statisztikai elemzési módszerek, hatékonyságvizsgálat		6	
A vizsgadolgozat tartalmazza az információrendszer-elemzés és -tervezés fő lépéseit		4	
Az gazdasági folyamat elemzése megfelelő részletezettséggel készült		6	
A jelölt megfelelően alkalmazza a módszertani elméleti ismereteket szakdolgozata elkészítése során és/vagy megfelelően alkalmazta a választott adatbányászati módszert és annak statisztikai elemzését		6	
A vizsgadolgozat tartalmazza az eredmények összefoglalását, valamint javaslatokat a további felhasználásra és fejlesztésre vonatkozóan		3	
A vizsgadolgozat felépítésének szerkezete helye, logikus		3	
Az irodalmi hivatkozások helyesek, az irodalomjegyzék, a címek és az alcímek pontosak, az ábrák és a táblázatok jól áttekinthetőek, világosak		3	
A vizsgadolgozat arányos, gördülékeny és szakszerű stílusú, továbbá nyelvi helyessége megfelelő			
Védés		6	
A vizsgadolgozat bemutatása, lényegének szakszerű ismertetése		4	
Az információelemzésben és -tervezésben/adatbányászatban való jártasság bizonyítása			
Gazdasági tervezési és statisztikai elemzési módszerek bemutatása		8	
A bemutatás szakmai színvonala		5	
A védést vezető szakértő kérdéseinek megválaszolása, a vitatott problémák kezelése		8	
Összes pontszám ismeret szerint		72	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
2	ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés	6	
3	ECDL AM3 modul Szövegszerkesztés – haladó szint	6	
3	ECDL AM4 modul Táblázatkezelés – haladó szint	6	
Összes pontszám készség szerint		18	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes		Döntésképesség	3
		Önállóság	3
Módszer		Kreativitás, ötletgazdagság	4
Összesen		10	
Mindösszesen		100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C