

# MINISZTERELNÖKI HIVATAL

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1146-06/1 Átfogó szakdolgozat készítése, mely egy gazdasági folyamatból kiindulva hoz létre egy információs rendszert, vagy egy adatszolgáltatási esettanulmány alapján elemez egy meglévő rendszert, szakdolgozat véde

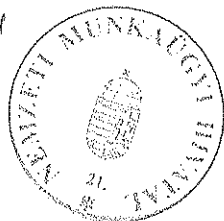
## Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 15 perc

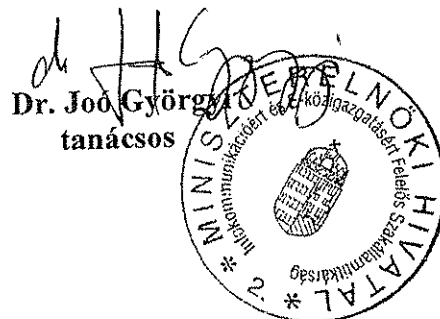
A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a XIX-284/1/2009. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENKÉPP  
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT

*Rudolf J.*



Jóváhagyta:



2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 04. 15-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése: 1. vizsgafeladat

Átfogó szakdolgozat készítése, mely egy gazdasági folyamatból kiindulva hoz létre egy információs rendszert, vagy egy adatbányászati esettanulmány alapján elemez egy meglévő rendszert, 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:**

<b>54 481 02 0010 54 02</b>	<b>Információrendszer-elemző és -tervező</b>	<b>Informatikai alkalmazásfejlesztő</b>
-----------------------------	--	---

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

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése: 1. vizsgafeladat

Átfogó szakdolgozat készítése, mely egy gazdasági folyamatból kiindulva hoz létre egy információs rendszert, vagy egy adatbányászati esettanulmány alapján elemez egy meglévő rendszert, szakdolgozat védése

### **1146-06/1 Átfogó szakdolgozat készítése, mely egy gazdasági folyamatból kiindulva hoz létre egy információs rendszert, vagy egy adatbányászati esettanulmány alapján elemez egy meglévő rendszert, szakdolgozat védése**

#### **A szakdolgozat elkészítésének főbb szempontjai:**

A szakdolgozat lehetséges témakörei a következők:

- *a jelölt által szabadon választott gazdasági folyamatból kiindulva hozzon létre egy információs rendszert;*
- *adatbányászati módszer segítségével elemezzen egy meglévő rendszert.*

**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 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;*
- *kellő figyelmet kell fordítani a szakdolgozat rendezettségére, külalakjára és a helyesírásra.*
- *a szakdolgozatnak tartalmaznia kell:*
  - *az adott rendszer kritikai bemutatását (a folyamat külső kapcsolatai, részfolyamatai, tevékenységei, problémalista)*
  - *megoldási vázlatok (főbb célkitűzések, alternatívák, módszerek, szempontrendszer, javaslat)*
  - *a javasolt rendszer bemutatása (célkitűzések, keretek, korlátok, a rendszer részletes ismertetése) vagy*
  - *a rendszer értékelése*
  - *továbbfejlesztési lehetőségek*

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

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése: 1. vizsgafeladat

Átfogó szakdolgozat készítése, mely egy gazdasági folyamatból kiindulva hoz létre egy információs rendszert, vagy egy adatbányászati esettanulmány alapján elemez egy meglévő rendszert, szakdolgozat védése

### **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 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 szakdolgozat elkészítése során.*
- *amennyiben a jelölt az adatbányászatot választotta, az értékelés lényeges részét képezi, hogy a jelölt megfelelő módon alkalmazta-e a választott adatbányászati módszert;*
- *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:**

A 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;*
- *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:

1146-06 Információrendszer-elemzés és -tervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése: 1. vizsgafeladat

Átfogó szakdolgozat készítése, mely egy gazdasági folyamatból kiindulva hoz létre egy információs rendszert, vagy egy adatbányászati esettanulmány alapján elemez egy meglévő rendszert, szakdolgozat védése

A vizsgázó neve: .....

ÉRTÉKELÉS		Pontszámok	
		Max.	Elért
<b>Bírálat</b>			
A választott téma időszerű, a feladatválasztás kellően összetett.		2	
A vizsgadolgozat a témaválasztás indoklását, helyesen jelöli ki az elérendő célokat.		2	
A vizsgadolgozat tartalmazza az információrendszer elemzés és -tervezés fő lépéseit.		4	
Az elemzés megfelelő részletezettségű.		6	
A jelölt megfelelően alkalmazza a módszertani elméleti ismereteket szakdolgozat elkészítése során / vagy megfelelően alkalmazta a választott adatbányászati módszert.		6	
A vizsgadolgozat tartalmazza az eredmények összefoglalását, valamint javaslatokat a további felhasználásra és fejlesztésre vonatkozóan.		6	
A vizsgadolgozat felépítésének szerkezete helye, logikus.		6	
Az irodalmi hivatkozások helyesek, az irodalomjegyzék, a címek és az alcímek pontosak, az ábrák és táblázatok jól áttekinthetőek, világosak.		3	
A vizsgadolgozat arányos, gördülékeny és szakszerű stílusú, továbbá nyelvi helyessége megfelelő.		3	
<b>Védés</b>			
A vizsgadolgozat bemutatása, lényegének szakszerű ismertetése.		6	
Az információ elemzésben és tervezésben / adatbányászásban való jártasság bizonyítása.		8	
A bemutatás szakmai színvonala.		8	
A védést vezető szakértő kérdéseinek megválaszolása, a vitatott problémák kezelése		12	
<b>Összes pontszám ismeret szerint</b>		<b>72</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Max.	Elért
4	Információforrások kezelése	4	
4	Folyamatábrák készítése, olvasása, értelmezése	4	
3	Diagram, nomogram olvasása, értelmezése	2	
3	Diagram, nomogram kitöltése, készítése	2	
<b>Összes pontszám készség szerint</b>		<b>12</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Módszer	Személyes	Fejlődőképesség, önfejlesztés	4
		Logikus gondolkodás	4
		Rendszerben való gondolkodás	4
		Rendszerező képesség	4
<b>Összesen</b>		<b>16</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás