

# NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM

Vizgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
2536-06 A régészeti anyagok restaurálása

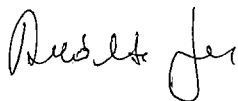
Vizgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2536-06/1 Egy választott műtárgy restaurálása és a folyamat szöveges/képi dokumentálása témában, előzetesen elkészített vizsgamunka alapján a restaurálás folyamatfázisainak ismertetése és indoklása

## Szóbeli vizsgatevékenység

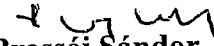
Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 159/2010. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSOLAT



Jóváhagyta:

  
Brassói Sándor  
főosztályvezető



2010

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2010. 07. 29-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2536-06 A régészeti anyagok restaurálása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Egy választott műtárgy restaurálása és a folyamat szöveges/képi dokumentálása témában, előzetesen elkészített vizsgamunka alapján a restaurálás folyamatfázisainak ismertetése és indoklása

**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:**

54 211 12 0001 54 01	Restaurátor technikus (a szakirány megjelölésével)	Műtárgyvédelmi munkatárs
----------------------	--	--------------------------

*A tételsor a 20/2008. (VII. 29.) OKM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.*

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2536-06 A régészeti anyagok restaurálása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Egy választott műtárgy restaurálása és a folyamat szöveges/képi dokumentálása témában, előzetesen elkészített vizsgamunka alapján a restaurálás folyamatfázisainak ismertetése és indoklása

## **2536-06 modul Régészrestaurátori tevékenység ellátása – „Vizsgamunka készítése, dokumentálása és védeése”**

### **ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÓK**

- *A vizsgamunka elkészítéséhez csak a vizsgáztató által kijelölt személyek közül lehet diplomás restaurátort vezető restaurátor konzulensnek felkérni.*
- *A vizsgamunkát a kijelölt szakértő, a vizsgabizottság és a vezető restaurátor-konzulens bírálják el. Az együttes elbírálás megszervezéséről a vizsgaszervező gondoskodik. (Szavazategyenlőség, vagy vitatott kérdés eldöntésében a vizsgabizottság elnöke dönt.)*
- *A vizsgamunka dokumentációjának védeése csak a befejezett vizsgamunka elfogadása után kezdhető meg! Amennyiben a vizsgamunka nem érte el a minimális pontértéket, a védeésre nem kerülhet sor.*
- *A vizsga a vizsgamunka és a dokumentáció elkészítéséből, valamint a védeésből áll.*
- *A vizsga (védeés) megkezdésének feltétele: a vizsgarészben meghatározott vizsgamunka és dokumentációjának elkészítése;*
- *A vizsgamunka és a dokumentáció leadási határideje: a vizsga időpontját megelőző 30 nappal;*
- *A védeés: a vizsgarészben meghatározott vizsgamunka és dokumentáció részletes bemutatása és indoklása. A vizsgázónak 15 perces PowerPoint prezentációval kell készülnie a védeésre.*

### **A vizsgamunka értékelése**

#### **A VIZSGAMUNKA KIVÁLASZTÁSA**

- *a jelölt által választott régészeti műtárgy vagy műtárgyegyüttes konzerválása, restaurálása*
- *a tárgy lehet:*
  - a) Minden olyan a földből előkerült, újonnan feltárt tárgyi lelet, amely a régészettudomány szempontjából egyedi-, különleges tárgynak tekinthető.*
  - b) Minden olyan a földből újonnan feltárt tárgyi lelet, amelyet állapota miatt, megmaradása érdekében konzerválni, illetve restaurálni szükséges.*
  - c) Minden korábban feltárt tárgyi lelet, amelyet a régészeti gyűjteményekben állagmegóvás nélkül raktároztak.*
  - d) Minden korábban már restaurált tárgy is, ha annak állapota az újra restaurálást megkívánja.*
  - e) A tárgyi lelet lehet szerves alapú (pl. fa, csont, bőr, textil), lehet szervetlen (pl. kő, fém, üveg, kerámia), lehet kompozit (vegyes) anyagból készült, amelyet restaurálni, konzerválni, vagy szükség esetén rekonstruálni kell.*

***A tárgytipusok közül nem választható aranyozott, festett vagy nemesfémből készült műtárgy.***

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2536-06 A régészeti anyagok restaurálása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Egy választott műtárgy restaurálása és a folyamat szöveges/képi dokumentálása témában, előzetesen elkészített vizsgamunka alapján a restaurálás folyamatfázisainak ismertetése és indoklása

#### **A VIZSGAMUNKA KIVÁLASZTÁSÁNAK ÉS ELKÉSZÍTÉSÉNEK LEHETSÉGES FORMÁI:**

- *csak előre bemutatott, és a vizsgáztató által elfogadott vizsgamunka restaurálását lehet elkezdni és befejezni,*
- *a restaurálandó műtárgyon legalább három-négy, különböző típusú károsodás legyen és ennek megfelelően, három-négy különböző restaurálási műveletet legyen szükséges elvégezni*  
*(pl. a műtárgy szennyezett, rossz megtartású, töredékes, hiányos, esetleg korábban restaurált, és a restauráláshoz alkalmazott anyag megöregedett, így veszélyezteti a tárgy eredeti darabjainak állapotát, vagy esztétikailag nem megfelelő;*
- *a vizsgamunkát önállóan, a vezető restaurátor-konzulens ellenőrzése mellett kell elkészíteni;*
- *vizsgamunka közgyűjteményből, egyházi- vagy magángyűjteményből választható (közgyűjteményben dolgozók lehetőség szerint saját munkahelyük gyűjteményéből válasszanak restaurálásra alkalmas tárgyat).*

#### **A VIZSGAMUNKA BÍRÁLATÁNAK FŐBB SZEMPONTJAI**

- A választott műtárgyon a helyreállítás és az alkalmazott eljárások minősége
- Az alkalmazott eljárás/ok fázisainak helyes sorrendje
- A helyreállításhoz szükséges kezelőanyagok kiválasztása és azok használata
- A kiegészítő anyagok kiválasztása
- A javítások, kiegészítések eldolgozása
- A kiegészítések illeszkedése az eredeti felületekkel
- A tisztítás mértéke
- A patinázás minősége
- Az elkészült munka összhatása a kor stílusa szempontjából
- Az elkészült tárgy tároláshoz és kiállíthatóságához szükséges védőréteg kialakításának minősége
- A vizsgamunka készítése során alkalmazott eljárások megfelelnek a hazai és/vagy európai műtárgyvédelmi módszereknek
- A konzerválási, restaurálási módszerek műtárgyvédelmi és etikai követelményeinek megfelelő alkalmazása a műtárgy eredeti információinak megőrzése szempontjából

**Abban az esetben, ha a vizsgamunka nem felel meg a fenti követelményeknek, a bírálóbizottság javaslatai alapján a kívánt munkafolyamatokat el kell végezni.**

**A vizsgamunka nem elfogadható, ha az Értékelő lapon az összpontszám nem éri el az 50 pontot.**

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2536-06 A régészeti anyagok restaurálása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Egy választott műtárgy restaurálása és a folyamat szöveges/képi dokumentálása témában, előzetesen elkészített vizsgamunka alapján a restaurálás folyamatfázisainak ismertetése és indoklása

A vizsgázó neve:.....

<b>ÉRTÉKELÉS</b>		<b>Pontszámok</b>	
		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
<b>Vizsgamunka bírálat</b>			
Az elkészült munka kivitelezésének minősége, szakmai megfelelése		15	
A konzerválás- restaurálás lépéseinek sorrendje, szakmai helyessége		15	
A segédanyagok használata műtárgyvédelmi szempontból megfelelően választott		15	
A konzerválási- restaurálási módszerek műtárgyvédelmi és etikai követelményeinek megfelelő alkalmazása a műtárgy eredeti információinak megőrzése szempontjából		20	
A vizsgamunka (műtárgy) további tárolási, szállítási, és kiállítási körülményeihez megfelelő kiegészítő, tároló eszközök készültek		5	
<b>Összesen</b>		<b>70</b>	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
4	Komplex eszközhasználati képességek, készségek	5	
5	Tárgyak környezetükben és szerkezetükben való olvasása, értelmezése	5	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Max.</b>
Személyes	Precizitás	5	
	Felelősségtudat	3	
	Kézügyesség	3	
Társas	Határozottság	1	
	Kezdeményezőkézség	1	
	Irányíthatóság	1	
Módszer	Problémaelemzés, -feltárás	2	
	Tervezési képesség	2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
<b>Összesen</b>		<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2536-06 A régészeti anyagok restaurálása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Egy választott műtárgy restaurálása és a folyamat szöveges/képi dokumentálása témában, előzetesen elkészített vizsgamunka alapján a restaurálás folyamatfázisainak ismertetése és indoklása

## A vizsgamunka-dokumentáció

### A VIZSGAMUNKA-DOKUMENTÁCIÓ ELKÉSZÍTÉSÉNEK FŐBB SZEMPONTJAI

#### A vizsgamunka dokumentálásának lehetséges témaköre:

- *a jelölt által választott régészeti gyűjteményi darab konzerválás-restaurálásának teljes dokumentálása.*

**Amennyiben a műtárgyvédelmi eljárás dokumentálása nem előre bemutatott és elfogadott, illetve nem a fenti témák valamelyikét dolgozza fel, a dokumentáció elfogadhatatlan, vissza kell adni átdolgozásra.**

#### A hallgatóknak a műtárgyvédelmi eljárás dokumentálását az alábbi szerkesztési, terjedelmi előírások figyelembevételével kell összeállítaniuk:

- *a dokumentációt minden restaurált tárgyhoz külön-külön el kell készíteni;*
- *a vizsgadokumentációnak tartalmaznia kell bevezetést, elemző részt és összegezést; a vizsgadokumentációból ezen alapvető részek nem hiányozhatnak;*
- *a vizsgadokumentációnak önállóan és eredetinek kell lennie (így, ha például egy konkrét eljárás fizikai, kémiai törvényének bemutatására kerül sor, az csak mellékletként szerepeltethető, magába a vizsgadolgozatba csak az egyes törvények elemzése kerülhet a jelölt által választott gyakorlati eset feldolgozása keretében);*
- *a dokumentációnak tartalmaznia kell:*
  - a restaurált műtárgy adatait,*
  - a tárgy művelődéstörténeti, művészettörténeti, illetve készítése technikai jellemzőit,*
  - a műtárgy gyűjteményben betöltött szerepét (amennyiben gyűjteményben őrzik),*
  - az anyagvizsgálatok eredményeit,*
  - a restaurálás előtti állapot részletes leírását, (a károsodás okainak megállapításával együtt), az állapotrajzos valamint fényképes bemutatását,*
  - a restaurálási tervet indoklásokkal és az elérendő célokat,*
  - az elvégzett restaurálás menetének ismertetését a felhasznált anyagok megnevezésével együtt (a tervtől eltérően végrehajtott változtatásokat indokolni, fényképekkel, esetleg rajzokkal) dokumentálni kell,*
  - a restaurált műtárgy tárolási, szállítási, kiállítási módjára és körülményeire vonatkozó javaslatokat,*
  - a restaurálás előtti és utáni állapotról és a restaurálás folyamata alatt készült fázisfotókat, diákat, digitális felvételeket,*
  - a fotódokumentáción kívül fekete-fehér és színes ábrákat, táblázatot, grafikonokat is lehet közölni, amelyeket meg kell számozni, s a szövegben a képekhez hasonlóan (zárójelben) jelölni kell a hivatkozás helyét (1. kép; 4. ábra; I. táblázat stb.);*

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2536-06 A régészeti anyagok restaurálása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Egy választott műtárgy restaurálása és a folyamat szöveges/képi dokumentálása témában, előzetesen elkészített vizsgamunka alapján a restaurálás folyamatfázisainak ismertetése és indoklása

- a dokumentáció (mellékletek, irodalomjegyzék, képjegyzék, fázisfotók, táblázatok, grafikonok, rajzok nélküli) szövegrészének terjedelme legalább 53.000 karakter legyen (vagyis minimum 15 oldal, ahol egy oldal 50 sor, 1 sor 70 leütés szóközökkel együtt; de ne legyen több 105.000 leütésnél, vagyis kb. 30 oldalnál);
- amennyiben a dokumentációban valamely egyéb forrásból (szakirodalom vagy korábbi műtárgyvédelmi dokumentáció stb.) idéz a hallgató, a jegyzetben egyértelműen fel kell tüntetni az erre való hivatkozást (a szerző neve, a munka címe, készítésének és a kiadásának éve, valamint a hivatkozott rész oldalszáma)
- a műtárgyvédelmi eljárás tanulmányozásához szükséges hazai és/vagy külföldi szakirodalom ismeretét a vizsgadokumentációnak alá kell támasztania, az ezekre való egyértelmű utalást a vizsgadokumentációnak azonosíthatóan tartalmaznia kell;
- a vizsgadokumentáció jegyzeteit a munka végén kell elhelyezni;
- a dokumentáció részét kell képezze a felhasznált irodalom jegyzéke (mellékletben; a szerző neve, a munka címe, készítésének, kiadásának éve);
- a munkával, kísérlettel kapcsolatban megemlített anyagok, kezelőszerek kereskedelmi neve mellett annak kémiai nevét, összetételét, a gyártók, forgalmazók feltüntetését a jegyzetben kell megadni;
- kellő figyelmet kell fordítani a dokumentáció szakszerű stílusára, rendezettségére, külalakjára és a helyesírásra.

**Amennyiben a dokumentáció – mellékletek nélküli – terjedelme nem éri el a minimális terjedelmi követelményt, vagy a csatolt fotódokumentáció színvonala nem megfelelő, a munka elfogadhatatlan, vissza kell adni átdolgozásra.**

#### **A VIZSGADOKUMENTÁCIÓ BÍRÁLATÁNAK FŐBB SZEMPONTJAI:**

- a vizsgált műtárgyvédelmi eljárás az SzVK meghatározott körbe tartozó, jól behatárolt legyen, a vizsgadokumentáció helyesen jelölje ki az elemzés által elérendő célokat;
- a vizsgadokumentációnak önállóan és eredetinek kell lennie (így, ha például egy konkrét eljárás fizikai, kémiai törvényének bemutatására kerül sor, az csak mellékletként szerepeltethető, magába a vizsgadolgozatba csak az egyes törvények elemzése kerülhet a jelölt által választott gyakorlati eset feldolgozása keretében);
- a vizsgadokumentációnak tartalmaznia kell bevezetést, elemző részt és összegezést; a vizsgadokumentációból ezen alapvető részek nem hiányozhatnak;
- a vizsgadolgozat felépítésének, szerkezetének szakmailag helyesnek és logikusnak kell lennie;
- a műtárgyvédelmi eljárás tanulmányozásához szükséges hazai és/vagy külföldi szakirodalom ismeretét a vizsgadokumentációnak alá kell támasztania, az ezekre való egyértelmű utalást a vizsgadokumentációnak egyértelműen azonosíthatóan tartalmaznia kell;
- a választott műtárgyvédelmi eljárás kifejtésének következetesnek, rendszerezettnek kell lennie;
- a korszerű műtárgyvédelmi elveknek megfelelő módszerek, és a tanult összefüggések célirányos, a gyakorlat igényeit figyelembe vevő alkalmazásának is a vizsgadokumentáció hangsúlyos részét kell képeznie;
- a vizsgadokumentáció jegyzeteit a munka végén kell elhelyezni;
- az irodalmi hivatkozásoknak helyeseknek kell lenniük, az irodalomjegyzéknek, a címeknek és az alcímeknek pontosaknak, az ábráknak és táblázatoknak jól áttekinthetőeknek, világosaknak kell lenniük;

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2536-06 A régészeti anyagok restaurálása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Egy választott műtárgy restaurálása és a folyamat szöveges/képi dokumentálása témában, előzetesen elkészített vizsgamunka alapján a restaurálás folyamatfázisainak ismertetése és indoklása

- *a munkával, kísérlettel kapcsolatban megemlített anyagok, kezelőszerek kereskedelmi neve mellett azok kémiai nevét, összetételét, a gyártók, forgalmazók feltüntetését a jegyzetben kell megadni;*
- *a fotódokumentáción kívül fekete-fehér és színes ábrákat, táblázatot, grafikonokat is lehet közölni, amelyeket meg kell számozni, s a szövegben a képekhez hasonlóan (zárójelben) jelölni kell a hivatkozás helyét (1. kép; 4. ábra; I. táblázat stb.);*
- *a mellékletek, az irodalomjegyzék, a képjegyzék, a képek és az ábrák nem részei a dolgozat előírt terjedelmének;*
- *az értékelés alapját képezi a vizsgadolgozat arányossága, gördülékenysége és szakszerű stílusa, továbbá nyelvi helyessége (helyesírása);*
- *a vizsgadolgozat terjedelmi és dokumentációs követelményeknek való megfelelése (ha nem éri el a megkívánt minimális terjedelmi követelményt vagy a fotódokumentáció minősége nem megfelelő, elfogadhatatlan, vissza kell adni átdolgozásra).*

#### **A VIZSGAMUNKA ÉS A DOKUMENTÁCIÓ VÉDÉSE:**

##### **A vizsgázó feladata a védésen:**

- *a vizsgázó az előzetesen elkészített vizsgamunka bemutatására 15 perces PowerPoint prezentációval készül;*
- *az elkészített vizsgamunka alapján a műtárgyvédelmi eljárás fázisait ismerteti és indokolja;*
- *a vizsgázó válaszol a bíráló megállapításaira (a vizsgamunka szóbeli védése);*
- *a vizsgázó válaszol a védést vezető szakértő vagy a vizsgabizottság kérdéseire (a vizsgamunka szóbeli védése).*

##### **A VÉDÉS ÉRTÉKELÉSÉNEK SZEMPONTJAI:**

- *a vizsgadokumentációban foglaltak lényegének szakszerű ismertetése;*
- *a vizsgázó reflektálása, illetve a vizsgamunka szóbeli védése, az elvégzett eljárások indoklása;*
- *a vitatott problémák kezelésének módja;*
- *a témakörben és annak szakirodalmában való tájékozottság bizonyítása;*
- *nyelvi szakszerűség és igényesség.*

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2536-06 A régészeti anyagok restaurálása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Egy választott műtárgy restaurálása és a folyamat szöveges/képi dokumentálása témában, előzetesen elkészített vizsgamunka alapján a restaurálás folyamatfázisainak ismertetése és indoklása

A vizsgázó neve:.....

<b>ÉRTÉKELÉS</b>		<b>Pontszámok</b>	
		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
<b>Vizsgadokumentáció bíráló</b>			
A vizsgált téma az SZVK-ban meghatározott körbe tartozó, jól behatárolt, a vizsgadokumentáció helyesen jelöli ki a műtárgyvédelmi eljárás által elérendő célokat		5	
A vizsgadokumentáció bevezető, elemző és összegző részeinek arányossága		2	
A vizsgadokumentáció alátámasztja a téma tanulmányozásához szükséges hazai és/vagy külföldi szakirodalom ismeretét, az ezekre való egyértelmű utalásokat		5	
A választott műtárgyvédelmi eljárás kifejtése következetes, rendszerezett		6	
A vizsgadokumentáció felépítése, szerkezete szakmai helyessége és logikussága		5	
A vizsgadokumentáció eredetisége és önállósága		5	
A műtárgyvédelmi eljárásnak megfelelő módszerek és a tanult összefüggések célirányossága, a gyakorlat igényeinek figyelembe vétele		6	
Az irodalmi hivatkozások helyessége, az irodalomjegyzék, a címek és az alcímek pontossága, a fotódokumentáció, az ábrák és táblázatok áttekinthetősége, érthetősége		3	
A vizsgadokumentáció arányossága, gördülékenysége és szakszerűsége, szaknyelvi helyessége		3	
<b>Védés</b>			
A vizsgadokumentáció bemutatása, lényegének szakszerű ismertetése		10	
A választott műtárgyvédelmi témakörben, annak szakirodalmában való tájékozottság bizonyítása		10	
A bemutatás szakmai színvonala		2	
Reflexió a bíráló megállapításaira		3	
A védést vezető szakértő kérdéseinek megválaszolása, a vitatott problémák kezelése		5	
<b>Összesen</b>		<b>70</b>	
<b>Szint</b>	<b>Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>	<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
4	Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban	3	
4	Szakmai nyelvű beszéd-készség	3	
5	Információforrások kezelése	2	
4	Tárgyak környezetükben és szerkezetükben való ábrázolása	2	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Precizitás	2	
	Döntésképesség	2	
Társas	Határozottság	5	
	Kompromisszum-készség	5	
	Rendszerben való gondolkodás	6	
<b>Összesen</b>		<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alírás