

# NEMZETI ERŐFORRÁS MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
2532-06 A faanyagok restaurálása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
2532-06/1 Egy választott műtárgy restaurálása és a folyamat szöveges és képi dokumentálása témában, előzetesen elkészített vizsgamunka alapján a restaurálás folyamatfázisainak ismertetése és indoklása

## Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

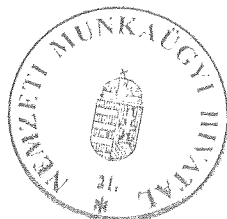
A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételeit a 159/2010. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT



Jóváhagyta:

Csillag Márta  
főosztályvezető



2010

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2010. 06. 30-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2532-06 A faanyagok restaurálása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Egy választott műtárgy restaurálása és a folyamat szöveges és 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:

2532-06 A faanyagok restaurálása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

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

## 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 védelme csak a befejezett vizsgamunka elfogadása után kezdhető meg!** Amennyiben a vizsgamunka nem érte el a minimális pontértéket, a védelemre nem kerülhet sor.
- **A vizsga a vizsgamunka és a dokumentáció elkészítéséből, valamint a védelemből áll.**
- **A vizsga (védelem) megkezdésének feltétele:** a vizsgarészben meghatározott vizsgamunka és dokumentációjának elkészítése.
- **A vizsgamunka és a dokumentáció leadási határideje:** a vizsga időpontját megelőző 30 nappal.
- **A védelem:** a vizsgarészben meghatározott vizsgamunka és dokumentáció részletes bemutatása és indoklása. A vizsgázónak 15 perces PowerPoint prezentációval kell készülnie a védelemre.

### A vizsgamunka értékelése

#### A VIZSGAMUNKA KIVÁLASZTÁSA

- a jelölt által választott fából készült műtárgy konzerválása, restaurálása
- **a tárgy lehet:**
  - a)** Fából készült régészeti műtárgy, (mely lehet korábban már restaurált darab is, ha annak állapota az újra-restaurálást megkívánja). A választott vizsgamunka restaurálása a tisztítás, konzerválás (szilárdítás), ragasztás, kiegészítés, feladatai közül legalább három különböző restaurálási műveletet kell, hogy magába foglaljon.
  - b)** Néprajzi, történeti vagy iparművészeti fa műtárgy, mely lehet korábban már restaurált darab is, ha annak állapota az újra-restaurálást megkívánja. A választott vizsgamunka restaurálása a tisztítás, konzerválás (fertőtlenítés, szilárdítás, felvált felületek rögzítése), ragasztás, kiegészítés, feladatai közül legalább három különböző restaurálási műveletet kell, hogy magába foglaljon.

**A tárgytipusok közül nem választható festett, aranyozott műtárgy és kárpitozott bútor.**

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2532-06 A faanyagok restaurálása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

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

#### **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**

- Az elkészült munka kivitelezésének minősége;
- A konzerválás restaurálás lépéseinek helyes sorrendje;
- Műtárgyvédelmi szempontból megfelelően választott segédanyagok használata;
- Műtárgyvédelmi szempontból a megfelelő konzerválási-restaurálási módszer alkalmazása;
- A vizsgamunka (műtárgy) további tárolási, szállítási, és kiállítási körülményeire készült megfelelő kiegészítő, tároló eszközök minősége és alkalmassága.

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

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

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2532-06 A faanyagok restaurálása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Egy választott műtárgy restaurálása és a folyamat szöveges és 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 megfelelősége		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 készítése		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	Tárgyak környezetükben és szerkezetükben való olvasása, értelmezése	5	
5	Komplex eszközhasználati képességek, készségek	5	
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	
<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Precizitás	2	
	Önállóság	2	
	Kézügyesség	2	
Társas	Határozottság	1	
	Visszacsatolási készség	2	
	Kezdeményezőkézség	2	
	Közérthetőség	1	
Módszer	Problémaelemzés, - feltárás	2	
	Rendszerben való gondolkodás	2	
	Tervezési képesség	2	
	Gyakorlatias feladatértelmezés	2	
<b>Összesen</b>		<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2532-06 A faanyagok restaurálása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Egy választott műtárgy restaurálása és a folyamat szöveges és 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 fából készült műtárgy 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.);
- 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, kiadásának éve és a hivatkozott rész oldalszáma);

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2532-06 A faanyagok restaurálása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

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

- műtárgyvédelmi eljárás tanulmányozásához szükséges hazai és/vagy nemzetközi 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, hogy 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 európai 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 helyesnek kell lenniük, az irodalomjegyzéknek, a címeknek és az alcímeknek pontosnak, az ábráknak és táblázatoknak jól áttekinthetőnek, világosnak kell lenniük;
- 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;

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2532-06 A faanyagok restaurálása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

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

- 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



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2532-06 A faanyagok restaurálása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

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

A vizgázó neve: .....

<b>ÉRTÉKELÉS</b>		<b>Pontszámok</b>	
		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
<b>Vizgadokumentáció bíráló</b>			
A vizsgált téma az SZVK-ban meghatározott körbe tartozó, jól behatárolt, a vizgadokumentáció helyesen jelöli ki a műtárgyvédelmi eljárás által elérendő célokat		5	
A vizgadokumentáció bevezető, elemző és összegző részeinek arányossága		2	
A vizgadokumentáció alátámasztja a téma tanulmányozásához szükséges hazai és/vagy nemzetközi szakirodalom ismeretét, az ezekre való egyértelmű utalásokat		5	
A választott műtárgyvédelmi eljárás kifejtése következetes, rendszerezett		6	
A vizgadokumentáció felépítése, szerkezete szakmailag helyes és logikus		5	
A vizgadokumentáció 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 vizgadokumentáció arányossága, gördülékenysége és szakszerűsége, szaknyelvi helyessége		3	
<b>Összesen</b>		<b>40</b>	
A vizgadokumentáció bemutatása, lényegének szakszerű ismertetése		10	
A választott műtárgyvédelmi témakörben, annak szakirodalmában való tájékozottság bizonyítása		10	
A bemutatás szakmai színvonala		2	
Válaszok a bíráló megállapításaira		3	
A védést vezető szakértő kérdéseinek megválaszolása, a vitatott problémák kezelése		5	
<b>Összesen</b>		<b>30</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>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

2532-06 A faanyagok restaurálása

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

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

A vizsgázó neve: .....

<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
Személyes	Precizitás	2	
	Önállóság	2	
Társas	Határozottság	2	
	Tömör fogalmazás készsége	4	
	Meggyőzőkészség	2	
	Konfliktusmegoldó készség	2	
Módszer	Áttekintő képesség	2	
	Rendszerben való gondolkodás	2	
	Információgyűjtés	2	
<b>Összesen</b>		<b>20</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás