

# 07324009 számú Rekonstrukciós és műemléki festő, mázólok megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény

## 1 A javaslatot tevő adatai<sup>1</sup>

1.1 Természetes személy esetén:

1.1.1 Név:

1.1.2 Lakcím:

1.1.3 E-mail cím:

1.1.4 Telefonszám:

1.2 Nem természetes személy esetén:

1.2.1 Név: **Szakképzésért felelős miniszter**

1.2.2 Jogi személy működési formája (cégforma):

1.2.3 Székhely:

1.2.4 Képviselőre (cégjegyzésre) jogosult személy neve:

1.2.5 Képviselőre (cégjegyzésre) jogosult személy telefonszáma:

1.2.6 Képviselőre (cégjegyzésre) jogosult személy e-mail címe:

1.2.7 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy neve:

1.2.8 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy telefonszáma:

1.2.9 Kapcsolattartásra kijelölt természetes személy e-mail címe:

## 2 A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés

2.1 Megnevezése: Rekonstrukciós és műemléki festő, mázólok

2.2 Ágazat megnevezése: Építőipar ágazat

2.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 0732

## 3 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés

3.1 Megnevezése: Rekonstrukciós és műemléki festő, mázólok

3.2 Szintjének besorolása

3.2.1 Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint: 4

3.2.2 A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint: 4

<sup>1</sup> A megfelelő elem kiválasztandó.

**4 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése<sup>2</sup>:**

- 4.1 A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.
- 4.2 A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítés jogszabályban meghatározott képezési követelmény munkakör betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához.

A képesítési követelményt előíró jogszabály: -

**5 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása:**

A Rekonstrukciós és műemléki festő, mázoló szakmai képesítés, a Festő, mázoló, tapétázó szakképesítésre épül, és az ott megszerzett tudás magasabb szintű gyakorlását teszi lehetővé. Az alapszakma elsajátítása során megismert technológiákat részletesebben, szakmailag magasabb fokon ismeri meg a képzésben résztvevő.

A szakember a műemlék jellegű, vagy műemléki épületek felújítása során csapatban, a szakmai munka egyéb résztvevőivel együttműködve dolgozik. A festési, díszítési, mázolósi munkákat magas minőségben, igényes kivitelezéssel készíti el. Ehhez megismeri a hagyományos, szakmatörténeti anyagokat, eszközöket, szerszámokat és díszítési technikákat.

A felületdiagnosztika fontos szerepet tölt be a megfelelő rekonstrukció megtervezésében és az eredeti állapot visszaállításában.

A régen használt festékanyagokat a szakemberek, mesterek maguk állították elő a megfelelő alapanyagokból. A festékanyagok előállítás, megfelelő keverése, színezése, felhordása nagyon fontos feladata a rekonstrukciós festő, mázoló szakembernek.

A képzett szakember a hagyományos technikákon és anyagokon túl az innovatív, új (védett épületeken is felhasználható) anyagokat is folyamatosan figyelemmel kíséri a világhálón és a szakmai továbbképzéseken.

A szakember a felújítandó felület rekonstrukciója során a tervezési és a kivitelezési munkálataikba egyaránt bevonja a digitális technikát: számítógépes anyagvizsgálatot, műszeres felületdiagnosztikát végez, anyagösszetételt elemez számítógép, illetve mikroszkóp segítségével. Munkája során képekkel, leírásokkal, szakmai véleményekkel dokumentál, szövegszerkesztő, táblázatkezelő és prezentációs szoftvereket használ.

**6 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása:**

<sup>2</sup> A megfelelő elem kiválasztandó.

6.1 Szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt áll: -

6.1.1 Az oltalom típusának megjelölése:

6.1.2 Nyilvántartó hatóság:

6.1.3 Azonosító vagy nyilvántartásba vételi száma:

<b>7 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek:</b>
---

7.1 Iskolai előképzettség<sup>3</sup>: középfokú végzettség

7.2 Szakmai előképzettség:

1. OKJ

Megnevezése: Festő, mázoló, tapétázó

Azonosító száma: 34 582 04

Megnevezése: Szobafestő-, mázoló és tapétázó;

Azonosító száma: 31 5216 17

Megnevezése: Festő, mázoló és tapétázó;

Azonosító száma: 33 582 04 1000 00 00

Megnevezése: Festő, díszítő, mázoló és tapétázó;

Azonosító száma: 33 582 04 1000 00 00

Megnevezése: Szobafestő és mázoló (tapétázó);

Azonosító száma: 1611

Megnevezése: Festő, mázoló, tapétázó, címfestő;

Azonosító száma: 234

Megnevezése: Épületfestő és mázoló;

Azonosító száma: 821

Megnevezése: Szobafestő és mázoló

Azonosító száma: 826

2. Szakmajegyzék

Megnevezése: Festő, mázoló, tapétázó

Azonosító száma: 4 0732 06 05

7.3 Egészségügyi alkalmassági követelmény: szükséges

7.4 Szakmai gyakorlat területe és időtartama: nincs

---

<sup>3</sup> A megfelelő elem kiválasztandó.

**8 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés elvégzéséhez szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszama (Amennyiben a programkövetelmény modulszerű felépítésű, a minimális óraszám a modulonként meghatározott minimális, a maximális óraszám a modulonként meghatározott maximális óraszámok összege):**

8.1 Minimális óraszám: 400

8.2 Maximális óraszám: 500

**9 A szakmai követelmények leírása:**

9.1 Nem modulszerű felépítés esetén:

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Felületdiagnosztikai vizsgálatot végez, melynek alapján képes beazonosítani a különböző szakmatörténeti felületeket, korszakokat.	Ismeri a különleges, régi és új alapfelületek fajtáit, anyagait, azok tulajdonságait.	Elkötelezett a felületdiagnosztikai vizsgálatok technológiai sorrendjének, előírásainak betartása iránt. Nyitott szakmai ismeretei bővítésére.	Másokkal együttműködve felületdiagnosztikai vizsgálatot, felülettisztítást végez.
2	Szakszerűen megtisztítja a rekonstrukciós felületet.	Ismeri a rekonstrukciós felület tisztításának technikáit.	A festendő felületek tisztítása során törekszik az igényes, precíz munkavégzésre.	
3	Megtervezi és írásosan megfogalmazza a bevonatrendszer rekonstrukciós munkálatainak lépéseit.	Ismeri a festéshez, mintalevételhez, felületkezeléshez szükséges különleges technikákat, eszközöket, anyagokat.	Magára nézve kötelezőnek tartja a szakmatörténeti bevonatok rekonstrukciójának technológiai sorrendjét.	Másokkal együttműködve, egyeztetve hozza meg döntéseit.
4	Az előírásoknak megfelelően kialakítja a magasban végzendő munka biztonságos munkakörnyezetét.	Átlátja a magasban végzendő munka biztonságos kivitelezésének feltételeit.	Magára nézve kötelezőnek tartja a magasban végzett munka biztonsági előírásainak betartását.	Felügyeli a magasban végzett munkát.
5	Képes szakszerűen javítani a felületeken keletkezett apróbb hibákat, repedéseket, sérüléseket.	Ismeri a rekonstrukciós felületeken keletkezett kisebb sérülések, repedések javításának technikáit.	A sérülések javítása során törekszik a műemléki precizitás és a történelmi eredetiség visszaállítására.	Szakmai irányítás mellett, másokkal együttműködve elvégzi a rekonstrukciós felületeken a különleges javításokat.

<b>6</b>	Kiválasztja a szükséges technológiát, illetve kiválasztja, vagy előállítja a megfelelő anyagokat.	Ismeri a történelmi korszakokat, az egyes korokra jellemző anyagokat, azok tulajdonságait, előállításuk (bekeverésük) módjait és felvitelük szabályait.	A rekonstrukciós munka közben szem előtt tartja a minőségi és a műemlékvédelmi előírásokat, elvárásokat.	Szakmai irányítás mellett segíti a szakrestaurátor munkáját a felület előkészítésében, díszítésében, aranyozásában.
<b>7</b>	Részt vesz a felület alapozásában, aranyozásában, alkalmazza a különböző aranyozási technikákat.	Ismeri az aranyozás során alkalmazandó anyagokat, eljárásokat.	Az aranyozás során elkötelezett a pontos, precíz munkavégzés iránt.	
<b>8</b>	A festéket és a lakkot a megfelelő minőségben felhordja az adott felületre.	Ismeri a festék, a lakk és egyéb felületkezelő anyagok különböző felületekre való felvitelének alapvető technikáit.	A festékrétegek felvitele során tisztelőben tartja a szakmai utasításokat, minőségorientált munkát végez.	Felelősséget vállal az elvégzett munkájáért.
<b>9</b>	Szakszerűen használja a munkavédelmi eszközöket.	Ismeri a különleges rekonstrukciós festés, mázolás munka- és környezetvédelmi előírásait, munkavédelmi eszközeit.	Önmagára nézve kötelezőnek tekinti a vonatkozó munka-, tűz-, baleset és környezetvédelmi előírások betartását, törekszik a balesetmentes munkavégzésre.	Önállóan használja a munkavédelmi eszközöket, felelősséget vállal a munka-, tűz-, baleset és környezetvédelmi előírások maradéktalan betartásáért.
<b>10</b>	Képes a hatékony, csoportos munkavégzésre.	Átlátja a csoportos együttműködés jelentőségét, a csoportos munkavégzés szabályait.	Munkavégzése során kész a csoportmunkára, a kollégáival való együttműködésre.	Vezetői irányítás mellett, kollégáival együttműködve végzi feladatait.

9.2 A szakmai képzés megszervezhető kizárólag távoktatásban: igen/nem<sup>4</sup>

<sup>4</sup> A megfelelő válasz aláhúzendó.

**10 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés társadalmi-gazdasági hasznosíthatóságának bemutatása (munkaerő-piaci relevanciája):**

Magyarország igen gazdag kulturális örökséggel rendelkezik, melynek egyik szerves része épített örökségünk.

Az egyre idősödő történelmi, műemlék és műemlék jellegű épületeink védelme, rekonstruálása, kulturális és szakmatörténeti szempontból nagyon fontos és elengedhetetlen. Erre utalnak a kulturális örökség védelmével kapcsolatos jogszabályok, illetve az örökségvédelemmel foglalkozó szervezetek intézkedései, rendeletei is.

A „rekonstrukció” szó jelentése értelmében az épületeket eredeti állapotukba kell hozni, mindezt úgy, hogy az épület tartósan megőrizze ezt az állapotát. A Rekonstrukciós műemléki festő, mázoló szakma egyik kiemelten fontos feladata a tartósság biztosítása. A felületeket festékek, bevonatok védik meg az erózió hatásaitól, ezzel biztosítanak tartósságot az épületszerkezeteknek. Egy szakszerűtlen módon, rosszul kivitelezett rekonstrukciós festés tönkre teheti az épületet, vagy nem tudja azt tartósan megvédeni az környezeti hatásoktól, így a rekonstrukció nem éri el célját.

A felületvédelmen túl a fa-, fal- és fémfelületekre felhordott festékbevonatok másik fő funkciója a díszítés. Minden építészeti kornak, stílusnak megvannak a jellegzetes díszítési jellemvonásai és festési, színezési technikái. Ezek olyan ismérvek, amik meghatározó jellemvonásokkal egészítik ki, teszik teljessé az épületet. Festéssel, díszítéssel szimbólumokat, vallási, identitási, kulturális és szakrális tereket hozhatunk létre.

A felületek rekonstrukciója nagyon összetett. Általában restaurátorok végzik a feltárást, kutatómunkát, és tervezik meg a helyreállítást. A felületek előkészítéséhez és a festő szakma szakmatörténeti technikáihoz azonban szükséges egy gyakorlott Rekonstrukciós műemléki festő, mázoló szakember.

A műemléki és műemlék jellegű épületek rekonstrukciós munkálatainak nagyon komoly előírásai, szabályai vannak, így elengedhetetlen, hogy legyen olyan szakmai képzés, melynek során ezeket az ismereteket elsajátítják a képzésben résztvevők.

A fentiek alapján a Rekonstrukciós műemléki festő, mázoló szakmai képzés társadalmi és gazdasági hasznosíthatósága igen jelentős, mert védett épületeink egyre jobban igénylik a rekonstrukciót, a helyreállítást, illetve az állagmegóvást.

**11 A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása:**

**11.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:**

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről, a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: -

Szakmai portfólió elkészítése és benyújtása a vizsga előtt 15 nappal a vizsgaszervező részére.

**11.2 Írásbeli vizsga:**

11.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Festésre, mázolásra, díszítésre vonatkozó összetett írásbeli feladatsor.

### 11.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

Különleges, magas minőségű rekonstrukciós festési, mázolásai és díszítési munkák kivitelezésével kapcsolatos tanulási eredmények mérésére alkalmas kérdéssor, mely alapján vizsgálható, hogy a vizsgázó:

- Ismeri a különleges, régi és új alapfelületek fajtáit, anyagait, azok tulajdonságait.
- Ismeri a rekonstrukciós felület tisztításának technikáit.
- Ismeri a festéshez, mintalevételhez, felületkezeléshez szükséges különleges technikákat, eszközöket, anyagokat.
- Ismeri a rekonstrukciós felületeken keletkezett kisebb sérülések, repedések javításának technikáit.
- Ismeri a történelmi korszakokat, az egyes korokra jellemző anyagokat, azok tulajdonságait, előállításuk (bekeverésük) módjait és felvitelük szabályait.
- Ismeri az aranyozás során alkalmazandó anyagokat, eljárásokat.
- Ismeri a festék, a lakk és egyéb felületkezelő anyagok különböző felületekre való felvitelének alapvető technikáit.
- Ismeri a különleges rekonstrukciós festés, mázolás munka- és környezetvédelmi előírásait, munkavédelmi eszközeit.

Feleletválasztós, feleletalkotós, igaz-hamis jellegű kérdések, egy jó válasz kiválasztása, párosítás, kép, videó, hosszabb szöveges válasz, esettanulmány jellegű feladatok, amely vonatkozik a felületvizsgálatokra; technológiai sorrendre; a munkaműveletekre, az alkalmazható-, illetve alkalmazandó anyagokra, szerszámokra, eszközökre, gépekre, illetve ezek követelményeire, valamint a munka-, tűz-, baleset- és környezetvédelmi, és a jogi szabályok ismeretére is.

11.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 90 perc

11.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 30 %

11.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Építészeti stílusok: 20 %

- A képek, rajzok alapján azonosítja az építészeti stílusokat.
- Megnevezi a műemlék jellegű épületek díszítő elemeit.

Rekonstrukciós festő mázoló technológiák: 80 %

- A műemlék jellegű épületek rekonstrukciós festő munkáinál alkalmazott anyagok, technológiák és szerszámok helyes megválasztása.
- A műemlék jellegű épületek rekonstrukciós mázolásai munkáinál alkalmazott anyagok, technológiák és szerszámok helyes megválasztása.
- A műemlék jellegű épületek rekonstrukciós díszítő munkáinál alkalmazott anyagok, technológiák és szerszámok helyes megválasztása.
- A vizsgázó helyesen ismerteti az adott rekonstrukciós festő és mázoló munka során betartandó, munka-, tűz-, baleset- és környezetvédelmi, valamint jogi szabályozásokat, előírásokat.

11.2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

### 11.3 Projektfeladat:

11.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése:

Különleges díszítési technika bemutatása.

11.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

Helyszíni diagnosztizálás, meglévő állapot dokumentálása, felülettisztítási, felújítási eljárás meghatározása, helyreállításhoz szükséges anyagok, festékek kiválasztása, díszítés megtervezése, és a rekonstrukciós munka elvégzése.

- Kb. 4 m<sup>2</sup>-en enyves vagy kazeines kötőanyagú alapfestés készítése.
- Sarokminták felhelyezése saját készítésű sablonnal.
- Félband és ritzer vastagságokban összekötő vonalazás elkészítése.
- Saját készítésű gipsz rozetta felhelyezése alapfelületre.
- Gipszrozetta felületén aranyozás vagy antikolás díszítés elkészítése.

11.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 300 perc

11.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 70 %

11.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

- Gyakorlat/kivitelezés/megvalósítás helyes technológiai sorrendje 40 %
- Gyakorlat/megvalósítás elemeinek szakszerű kivitelezése (szakmai protokoll, szakszerűség, időbeli ütemezés, minőség, összhatás, kidolgozottság) 40 %
- Szükséges dokumentáció szakszerű vezetése 10 %
- Önállóság, hatékonyság, csapatmunka, kreativitás, igényesség 10 %

11.3.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

11.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

Írásbeli vizsgán és a projektfeladat végrehajtása során felügyelő személy biztosítandó.

11.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- Író és rajzeszközök
- Műszaki dokumentáció
- Diagnosztikai (felületvizsgáló) eszközök, berendezések, műszerek
- Felület-előkészítés kézi eszközei, szerszámjai
- Mérő, jelölő szerszámok, eszközök
- Falfestés eszközei, szerszámjai
- Mázolás szerszámjai, eszközei
- Felületek díszítésének szerszámjai, - eszközei
- Festőipari, mázóipari, gépek
- Állvány, létra, vödör, egyéb edények
- Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések



- Utómunkálatok szerszámai, eszközei
- Szelektív hulladéktárolók, veszélyes anyagtároló
- Megfelelő anyagtárolás, hulladéktárolás eszközei

11.6 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

11.7 A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok:

A projektfeladat végrehajtása során a képzés során használt tankönyvek és segédletek, jegyzetek használhatóak. A vizsgázó a saját kéziszerszámain, eszközeit használhatja, ha azok megfelelnek a vonatkozó munkabiztonsági előírásoknak.

11.8 A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek: -

<b>12 A szakmai képzés megszervezéséhez kapcsolódó különös, egyedi, speciális feltételek:</b>
---

-