

**07324001 számú Díszmű- és műemléki bádogos megnevezésű szakképesítés
megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó
programkövetelmény**

2 A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés

- 2.1 Megnevezése: Díszmű- és műemléki bádogos
- 2.2 Ágazat megnevezése: Építőipar ágazat
- 2.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 0732

**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: - 11.2

Írásbeli vizsga

11.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Építészeti stílusok, díszműbádogos technológiák

11.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: Az írásbeli vizsga tartalmaz feleletválasztós, feleletalkotós, képfelismerő, azonosító feladatokat.

Építészeti stílusok:

- Épületekről készült képek, rajzok alapján azonosítja az építészeti stílusokat - Műemlékjellegű épületek díszítő elemeit képről, rajzról megnevezi

Díszműbádogos technológiák:

- Műemlékjellegű épületek képei alapján a díszműbádogos munkákhoz alkalmazott

anyagokat azonosítja, kiválasztja, javaslatát indokolja

- A díszműbádogos munkák munkafolyamatainak jellemzése:
- Öntés (formakészítés, mintadarabok, anyagfajták, összeállítás)
- Domborítás (formakészítés, domborító eszközök, lágyítás)
- Fémnyomás (formakészítés, lágyítás, összeállítás)
- Préselés (formakészítés, mintadarabok, részdarabok, anyagfajták, összeállítás)
- A díszműbádogos munkák során betartandó munkavédelmi szabályok (magasban végzett munkák, díszműbádogos elemek és munkaeszközök vízszintes és függőleges szállítása).

- 11.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 90 perc
- 11.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 20 %
- 11.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:
- Építészeti stílusok: 20 %
 - A képek, rajzok alapján azonosította az építészeti stílusokat.
 - A műemlékjellegű épületek díszítő elemeit megnevezte.
 - Díszműbádogos technológiák: 80 %
 - Képek alapján azonosította a műemlékjellegű épületek díszműbádogos munkáinál alkalmazott anyagokat és indokolta választását.
 - Jellemezte a díszműbádogos munkafolyamatokat a formakészítés, a mintadarabok, az alkalmazott anyagfajták és munkaeszközök, a díszítő elemek összeállítása szempontjából.
 - Felsorolta az adott díszműbádogos munka során betartandó munkavédelmi szabályokat.
- 11.2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerzhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

11.3 Projektfeladat

11.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Díszműbádogos produktum 11.3.2

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A projektfeladat teljesítése során a vizsgázó készítse el valamely díszműbádogos szerkezet (csúcsdíz, vízgyűjtőüst, díszablak):

- szabásrajzát, előrajzolását - szabását
- összeállítását.

A projektfeladatot a vizsgaszervező által biztosított dokumentáció alapján és a vizsgaszervező által előkészített anyagból, a munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok betartásával kell elkészíteni.

- 11.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 480 perc
- 11.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 80 %
- 11.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:
- A szabásrajz, előrajzolás, szabás pontossága. 30 %
 - Az összeállítás, kötés helyessége. 30 %
 - Az elkészült díszműbádogos szerkezet esztétikus kivitelezése. 30 %
 - Munkavédelmi szabályok betartása, helyes eszközhasználat. 10 %
- 11.3.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerzhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

11.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

Írásbeli és gyakorlati vizsgán felügyelő.

11.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- Anyagmozgató eszközök
- Mérőeszközök
- Jelölőeszközök
- Forrasztóeszközök
- Lemezollók
- Fogók
- Kalapácsok
- Szegecsezők
- Elektromos kézi kisgépek
- Fémipari kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok
- Telepített lemezmegmunkáló gépek, felszerelések
- Műszaki dokumentáció
- Számítógép
- Szoftverek
- Nyomtató
- Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések
- Anyagmozgató gépek, eszközök
- Szerelő- és bontószerszámok
- Lemezmegmunkáló szerszámok

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 gyakorlati vizsgán a felkészülés során használt tankönyvek és segédletek, jegyzetek használhatóak. A vizsgázó a saját kéziszerszámait, eszközeit is használhatja, ha azok megfelelnek a munkabiztonsági előírásoknak.

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

12 A szakmai képzés megszervezéséhez kapcsolódó különös, egyedi, speciális feltételek
--