

07325010 számú Műemlékfenntartó szaktechnikus megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény

2 A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés

- 2.1 Megnevezése: Műemlékfenntartó szaktechnikus
- 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:

6.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

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

A vizsgára bocsátás feltétele és egyben a vizsga része a portfólió. A portfólió a jelölt által választott és a képző intézmény által jóváhagyott téma feldolgozása, a szakterület egy kérdésének elemzése 20-30 A/4 oldal terjedelemben, tervmellékletekkel, fotódokumentációval kiegészítve.

Egyéb feltételek: -

11.2 Írásbeli vizsga

11.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Komplex interaktív, írásbeli műemléki feladatok

11.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

Kifejtős diagnosztikai, művészettörténeti, építéstechnológiai, hibaelhárítási feladatok. Képekkel, manuáléval, tervrészletekkel ismertetett épület további feldolgozása, a felmérési dokumentáció rajzos befejezése.

11.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 180 perc

11.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 40 %

11.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

- | | |
|---|------|
| – Épületrész diagnosztikai elemzése | 15 % |
| – Történeti épület művészettörténeti leírása, stílus jegyek felismerése | 15 % |
| – Építéstechnológiai elemzés | 15 % |
| – Felmérési dokumentáció feldolgozása | 40 % |
| – Hibaelhárítási leírás készítése | 15 % |

A javítás a feladatsorhoz rendelt útmutató alapján, az értékelés százalékos formában történik.

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: Műemlékfelmérési és felújítási gyakorlati feladatok

11.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

Az elkészített portfólió bemutatása a vizsgabizottság tagjai számára.

Felmérési, felújítási gyakorlati feladatok a helyi adottságok figyelembevételével:

A vizsgázó egy felméréndő épületrészt (pl. kapu, vakolatarchitektúra, párkány) felmérését elvégzi, diagnosztizálja, feldolgozza és a sablont elkészíti, illetve a diagnosztika alapján felújítási javaslatot tesz. A kapcsolódó anyagtani és egyéb vizsgálatokat, valamint a konzerválási és restaurálási eljárásokat a gyakorlatban bemutatja.

A vizsgázó a vizsgaszervező által meghatározott feltételekkel és biztosított eszközökkel:

- A felmérési, felújítási, anyagvizsgálati feladatot megfelelően előkészíti
- A felmérési, felújítási, anyagvizsgálati, konzerválási, restaurálási munkát végez □ A felmérés, felújítás, konzerválás, restaurálás anyagainak, eszközeit helyesen megválasztja
- A rendelkezésre álló időkerettel gazdálkodik, munkavédelmi szabályokat betartja, munkaterületét tisztán tartja

11.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 300 perc

Portfólió bemutatása, 10 perc, felkészülési idő nincs.

Felmérési, felújítási gyakorlati feladatok a helyi adottságok figyelembevételével. 290 perc.

11.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 60 %

11.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

- Portfólió bemutatása (a választott téma összetettsége, a feldolgozás mélysége, kidolgozása) 20 %
- Felmérési, felújítási feladatok (egy felméréndő épületrész, pl. kapu, vakolatarchitektúra, párkány felmérése, diagnosztizálása, feldolgozása és a sablon elkészítése, illetve a diagnosztika alapján felújítási javaslat megtétele. A kapcsolódó anyagtani és egyéb vizsgálatok, valamint a konzerválási és restaurálási eljárások gyakorlati bemutatása. A 80 %-on belül: 80 %
- A felmérési, felújítási, anyagvizsgálati feladat megfelelő előkészítése 10 %

- A felmérési, felújítási, anyagvizsgálati, konzerválási, restaurálási munka minősége 40 %
- A felmérés, felújítás, konzerválás, restaurálás anyagainak, eszközeinek helyes megválasztása 15 %
- A rendelkezésre álló időkerettel történő gazdálkodás, munkavédelmi szabályok betartása, munkaterület tisztántartása 15 %

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: oktató a vizsga előkészítéséhez és megszervezéséhez

11.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek: –

Mérő- és szintező eszközök

- Épületfizikai mérőműszerek: hőkamera és U érték mérő;
- Építőipari kéziszerszámok, eszközök;
- Informatikai és adatrögzítő eszközök, a digitális munkakörnyezet eszközei;
- Internetkapcsolattal rendelkező, 3D rajzoláshoz és tervezéshez szükséges rendszerkövetelményeknek megfelelő számítógép, A/3 nyomtató, színes nyomtató, A/3 szkennel, A/0 plotter, digitális kamera;
- Irodai és szakmai szoftverek (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, böngésző, prezentáció készítő, költségvetés készítő, általános vektorgrafikus rajzoló és/vagy tervezőprogram, BIM szabványnak megfelelő vektorgrafikus rajzoló és/vagy tervezőprogram, térinformatikai program, pdf szerkesztő és olvasó, az alkalmazott kitűző, mérő, kiértékelő és laboratóriumi eszközökhöz kapcsolódó szoftverek, építőipari szakmai szoftverek);
- Irodatechnikai eszközök (A/4 és A/3 méretű lapok másolására alkalmas fénymásoló, papír, spirálozó, szkennel, hőköttő, számológép);
- Laboratóriumi eszközök, berendezések, műszerek az alapvető anyagtan vizsgálatokhoz, nedvességtartalom méréshez;
- Felújítás, konzerválás, restaurálás anyagai, eszközei, szerszámjai
- Anyagmozgató gépek, berendezések, eszközök;
- Elektromos kisgépek;
- Állványok, létrák;
- Egyéni védőfelszerelések;
- Munkabiztonsági eszközök, felszerelések;
- Műszaki dokumentáció-készítés és -tárolás eszközei (rajztábla, vonalzó, Geodreieck (műszaki háromszögvonalzó), ceruza, ragasztószalag, Margofor (szegélyező szalag), körző, különféle rajzlapok, skiccpausz, bőrpausz)
- Mindazon itt fel nem sorolt eszközök, amelyek a technika fejlődésével a műemlékfenntartó technikus gyakorlatba beépülnek és a munkavégzés során segítséget jelentenek (például: VR, AR és AI eszközök, alkalmazások, kompozit anyagokhoz kapcsolódó eszközök, berendezések)

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

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

Rajzeszközök, rajztábla, vonalzó, szöveges adatok tárolására nem alkalmas számítógép, amelyeket a vizsgázó hoz magával.

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

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

-