

Hatályos: 2016.09.01-től

A 156. sorszámú Műemlékfenntartó technikus megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés-ráépülés azonosító száma: 55 582 02
- 1.2. Szakképesítés-ráépülés megnevezése: Műemlékfenntartó technikus
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 1
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 400-600

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: –
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: –
- 2.2. Szakmai előképzettség: 54 582 03 Magasépítő technikus
- 2.3. Előírt gyakorlat: –
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 60 %
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 40 %
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: –

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítés-ráépüléssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A szakképesítés-ráépüléssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	3117	Műemlékfenntartó technikus	Műemlékfenntartó technikus

- 3.2. A szakképesítés-ráépülés munkaterületének rövid leírása:

Önállóan vagy mérnöki irányítással épületek és más építmények terveinek készítésével, az épületek és építmények építésével, felújításával, átalakításával, karbantartásával és javításával kapcsolatos műszaki feladatokat lát el.

Önállóan, vagy mérnöki irányítás mellett műemlék-kutatási, műemlék-helyreállítási és műemlék-konzerválási feladatokat végez.

Hatályos: 2016.09.01-től

A szakképesítés-ráépüléssel rendelkező képes:

- részt venni a műemléki-kutatásban és felmérésben
- diagnosztikai vizsgálatokban részt venni szakértők irányítása mellett és önállóan
- irányítás mellett részt venni a falkutatásban/régészeti ásatásban, és annak dokumentálásában
- műemlék-helyreállító folyamatokat végezni, irányítani és ellenőrizni
- előkészíteni a műemlék-helyreállítás kivitelezési folyamatát, munkálatait
- irányítani az életveszély-elhárító, alátámasztó-, szállító-, közlekedő-, tároló- és szerelőállványok építését
- irányítani, felügyelni, ellenőrizni a műemlékek konzerválásának kiviteli munkálatait
- előkészíteni a műemlék-konzerválás kivitelezési folyamatát, munkálatait
- műemlék-fenntartói feladatokat végezni
- irányítás mellett műemlékvédelmi és fenntartási tervdokumentációt készíteni,
- meglévő és tervezett épületekről, építményekről makettet készíteni
- a dokumentációkkal összefüggő adminisztrációs feladatokat végezni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	54 582 03	Magasépítő technikus	szakképesítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	11337-12	Műemlékkutatás
4.4.	11338-12	Műemlék-helyreállítás
4.5.	11339-12	Műemlék-konzerválás és fenntartás
4.6.	11340-12	Dokumentáció és makett

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben:

az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele, záródolgozat elkészítése

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak – a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint – egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

Záródolgozat elkészítése

5.2.A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége

Hatályos: 2016.09.01-től

5.2.3.	11337-12	Műemlékkutatás	írásbeli, szóbeli
5.2.4.	11338-12	Műemlék-helyreállítás	gyakorlat, írásbeli, szóbeli
5.2.5.	11339-12	Műemlék-konzerválás és fenntartás	gyakorlat, írásbeli, szóbeli
5.2.6.	11340-12	Dokumentáció és makett	szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Anyagvizsgálat

A vizsgafeladat ismertetése: A feladatkörben műemléki épületszerkezet anyagtani és egyébvizsgálatának gyakorlati bemutatása történik

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat aránya: 20 %

B) A vizsgafeladat megnevezése: Konzerválási, restaurálási eljárások:

A vizsgafeladat ismertetése: A feladatkörben műemléki konzerválási/restaurálási eljárások gyakorlati bemutatása történik.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat aránya: 20%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése

Az írásbeli vizsgatevékenység egy központilag kiválasztott feladatsorból áll.

A központi komplex feladatsor „A vizsgafeladat ismertetése” pont alatti feladattartalommal készül.

A vizsgafeladat ismertetése

Esettanulmány. Egy műemléki épületrész diagnosztikai elemzése. A hibák felismerése és rögzítése, az okok feltárása, ok-okozati összefüggések leírása, javaslattétel intézkedésekre.

(a feladat időtartama: 30 perc, aránya 15%)

Esettanulmány. Egy történeti épület, vagy épületrész művészettörténeti leírása. Történeti korba helyezés, jellemző stílusjegyek felismerése, ornamentikák elemzése

(a feladat időtartama: 30 perc, aránya 15%)

Esettanulmány. Egy műemléki épület (épületrész) történeti korra jellemző építéstechnológiai elemzése

(a feladat időtartama: 30 perc, aránya 15%)

Esettanulmány. Egy adott egyszerű műemléki épület felmérési tervrészei alapján metszet(ek)/részletek rajzi kidolgozása

(a feladat időtartama: 60 perc, aránya 40%)

Esettanulmány. Hibaelhárítási leírás készítése adott épületről, műemlékről.

(a feladat időtartama: 30 perc, aránya 15%)

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat aránya: 30 %

Hatályos: 2016.09.01-től

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Szóbeli tételek megválaszolása:

A vizsgafeladat ismertetése:

A műemlék-kutatás folyamatának és módszereinek elvi bemutatása. (Diagnosztika)
[a feladat időtartama 10 perc]

Esettanulmány. Történeti épületszerkezet anyagtani elemzése (Anyag- és szerkezettan)
[a feladat időtartama 5 perc]

Esettanulmány: Műemlék- és épület-konzerválási technológia bemutatása (Technológia)
[a feladat időtartama 5 perc]

A vizsgafeladat időtartama: 20 perc (felkészülési idő 20 perc)

A vizsgafeladat aránya: 25 %

B) A vizsgafeladat megnevezése: A záródolgozat védése:

A jelölt korábban elkészített és értékelt szakdolgozatát röviden ismerteti és a vizsgabizottság kérdéseire válaszol

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc (felkészülési idő nincs)

A vizsgafeladat aránya: 5 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok: –

A gyakorlati vizsgatevékenység két részből áll. A vizsgafeladatokat tartalmazó tételsort „A vizsgafeladat ismertetése” cím alatti tartalommal a vizsgát szervező intézmény állítja össze. A tételsort a vizsga elnöke a gyakorlati vizsgatevékenységet megelőzően jóváhagyja.

A vizsgázó két, egymástól független gyakorlati feladatot végez.

A gyakorlati vizsgán a jelölt egy előre összeállított tételsorból húz, és az adott feladatot az előre előkészített helyen megoldja.

A központi szóbeli vizsgakérdések a „Szakmai követelmények” alatt felsorolt modulok mindegyikét tartalmazza. A műemlékkutatás, a műemlék-helyreállítás és a műemlék-konzerválás modulok számonkérésénél a válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított előre kiadott tételsorból húzott kérdésekre történik.

A szakképesítés-ráépüléssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Megmérő- és szintező eszközök
6.3.	Épületfizikai mérőműszerek
6.4.	Építőipari kéziszerszámok, eszközök
6.5.	Műemlék-konzerválási és -restaurálási kéziszerszámok, eszközök
6.6.	Informatikai és adatrögzítő eszközök (számítógép, nyomtató, scanner, plotter, kamera, szoftverek)
6.7.	Irodatechnikai eszközök
6.8.	Laboratóriumi eszközök, berendezések, műszerek

29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról

Hatályos: 2016.09.01-től

6.9.	Anyagmozgató gépek, berendezések, eszközök
6.10.	Elektromos kisgépek
6.11.	Talajmunkák kéziszerszámai
6.12.	Állványok, létrák
6.13.	Egyéni védőfelszerelés
6.14.	Munkabiztonsági eszközök, felszerelések
6.15.	Műszaki dokumentáció-készítés és -tárolás eszközei

7. EGYEBEK