

**02115003 számú Digitális képalkotó. megnevezésű szakképesítés megszerzésére
irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény**

1 A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés

- 1.1 Megnevezése: Digitális képalkotó
- 1.2 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 0211

2 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés

- 2.1 Megnevezése: Digitális képalkotó
- 2.2 Szintjének besorolása
 - 2.2.1 Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint: 5
 - 2.2.2 A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint:5
 - 2.2.3 A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 5

3 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:

- 3.1 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.
- 3.2 A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítés jogszabályban meghatározott képesítési követelmény munkakör betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához.

A képesítési követelményt előíró jogszabály: -

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

A Digitális képalkotó, a mozgókép filmipar ma már nélkülözhetetlen szakembere. A képalkotó a kameracsapattal együtt, de mégis függetlenül végzi munkáját. A digitális képalkotó összeköti a kamerát a fénykorrekciós szoftverekkel. Beállítja a kamerán az operátorral előzetesen megállapodott technikai paramétereket (érzékenység, fekete szint, színhőmérséklet, kamerate sebesség). Rögzítés előtt a külön felállított operációs asztalon fényeli az operátorral közösen

a véglegesen bevilágított jelenetet és az operatőrrel közösen korigálja a fehér és fekete szinteket.

5 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása:

5.1 Szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatt áll: -

5.1.1 Az oltalom típusának megjelölése:-

5.1.2 Nyilvántartó hatóság:-

5.1.3 Azonosító vagy nyilvántartásba vételi száma:-

6 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek:

6.1 Iskolai előképzettség: érettségi végzettség

6.2 Szakmai előképzettség: nem szükséges

6.3 Egészségügyi alkalmassági követelmény: nem szükséges

6.4 Szakmai gyakorlat területe és időtartama: nem szükséges

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

7.1 Minimális óraszám: 350

7.2 Maximális óraszám: 420

8 A szakmai követelmények leírása:

8.1 Modulszerű felépítés esetén

8.1.1 Programkövetelmény-modul neve: Filmszakmai alapismeretek

8.1.1.1 Programkövetelmény-modul sorszáma: 1

8.1.1.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszám:

8.1.1.2.1 Minimális óraszám: 100

8.1.1.2.2 Maximális óraszám: 120

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mérték
1.	Munkája során alkalmazza a mozgóképipar ismereteit.	Ismeri a magyar mozgóképipar történetét.	Nyitott a magyar mozgóképipar új eredményeinek és innovációinak folyamatos nyomonkövetésére. Fontosnak tartja szakmai ismeretei fejlesztését.	A stáb aktív tagjaként felelősséget vállal a megszerzett tudás szakmailag igényes gyakorlati megvalósításáért.
2.	Alkalmazza a digitális képkalkotó szakma alapvető jogi és szakmai szabályait, előírásait.	Ismeri a filmgyártásra vonatkozó jogi és gazdasági szabályozást.	Szem előtt tartja a digitális képkalkotásjogi és szakmai szabályait, előírásait..	Betartja a stábon belüli együttműködés szabályait.
3.	A forgatás során alkalmazza az általános mozgóképipari ismereteket.	Érti a mozgóképipar releváns szakmai sajátosságait	Nyitott a nemzetközi mozgóképipar új eredményeinek és innovációinak folyamatos nyomonkövetésére. Fontosnak tartja szakmai ismeretei fejlesztését.	A (nemzetközi) stáb aktív tagjaként felelősséget vállal a megszerzett tudás szakmailag igényes gyakorlati megvalósításáért.
4.	Alkalmazói szinten használja a szakmához tartozó digitális eszközöket (hardver, szoftver): szerkesztő- és képvágó szoftverek, munkaállomások, kamerák, stb.	Ismeri a fénykorrekciós szoftvereket, azok funkcióit, használatára vonatkozó szabályait. Ismeri a szakmai szoftvereket és hardvereket: szerkesztő- és képvágó szoftvereket, munkaállomásokat, kamerákat.	Törekszik a munkájához és a kapcsolódó munkaterületekhez illeszkedő szoftverek és hardverek megismerésére. Nyitott az ezekben történő műszaki-technológiai fejlesztések nyomonkövetésére.	Saját munkaterületén felelősséget vállalva az operatőr folyamatos ellenőrzése mellett önállóan használja a rendelkezésére álló szoftvereket és hardvereket (szerkesztő- és képvágó szoftverek, munkaállomások, kamerák, stb.)
5.	Munkája során alkalmazza a munka-, tűz-, baleset-, környezet- és egészségvédelmi szakmai szabályokat.	Ismeri a szakmára vonatkozó szabályokat. Ismeri a hardvereszközök biztonságos használatára vonatkozó előírásokat.	Elkötelezett a biztonságos munkavégzés iránt, fontosnak tartja az új hardvereszközök biztonságos használatának megismerését.	Munkáját a munka-, tűz-, baleset-, környezet- és egészségvédelmi szakmai szabályok betartása mellett, felelősségteljesen végzi.
6.	Munkája során alkalmazza a filmiparhoz kapcsolódó munkajogi, vállalkozói és pénzügyi	Ismeri a vállalkozások létrehozásával, működtetésével, pénzügyi helyzetével, a foglalkozta-	Nyomon követi a munkajogi, pénzügyi szabályok változását, fontosnak tartja, hogy szükség	Betartja a munka- és adójogi előírásokat, szakmai tevékenysége megfelel a mindenkor hatályos

	ismereteket.	tással kapcsolatos szabályokat.	esetén szakemberrel (jogász, közgazdász, könyvelő) konzultáljon.	hazai (illetve nemzetközi projektek esetén) és nemzetközi jogi előírásoknak.
--	--------------	---------------------------------	--	--

8.2 Programkövetelmény-modul neve: Digitális képalkotó szakmai ismeretek és gyakorlat*

8.2.1.1 Programkövetelmény-modul sorszám:2

8.2.1.2 Programkövetelmény-modul tanulási eredményeinek elsajátításához szükséges foglalkozások minimális és maximális óraszám:

8.2.1.2.1 Minimális óraszám:250

8.2.1.2.2 Maximális óraszám:300

Sorszám	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mérték
1.	Alkalmazza az analóg és digitális utómunka folyamatokat. Kezeli az analóg és digitális eszközöket.	Érti az analóg és digitális utómunka folyamatait. Ismeri az analóg és digitális eszközöket, azok működését és felhasználási szabályait.	Pontosan és szakszerűen kezeli az analóg és digitális eszközöket, szem előtt tartva azok működését és felhasználási szabályait.	Önállóan végzi az analóg és digitális utómunkákat, a megfelelő technikákat alkalmazva, az operátorral és a fénymegadóval (Filmlabor).
2.	Elvégzi a digitális fájl formátumok tömörítését.	Alkalmazói szinten ismeri a digitális fájlformátumokat és azok tömörítését.	Figyelemmel kíséri és elfogadja a digitális fájlok kezelésével kapcsolatos fejlesztéseket, motivált ezek alkalmazására a gyakorlatban.	Felelősséget vállal saját szakterületén belül az általa kezelt digitális fájlformátumok minőségi paramétereiről.
3.	Munkája során alkalmazza a fényelés lehetőségeit, a forgatás és utómunka során.	Alkalmazói szinten ismeri a forgatás és az utómunka során használt fényelési lehetőségeket.	Nyitott új fényelési technikák megismerésére és használatára.	Önállóan, az operátor utasításait szem előtt tartva, szakmailag igényes módon végzi el a szükséges fényelési feladatokat.
4.	Munkája során használja a digitális képalkotás utómunka szoftvereit.	Ismeri a digitális képalkotás utómunka szoftvereit, azok használatának szabályait.	Törekszik az utómunka szoftverek fejlesztésében bekövetkezett változások nyomon követésére, új ismeretek elsajátítására.	Felelősséget vállal az általa jogszerűen használt utómunka szoftverekkel történő igényes munkavégzés iránt.

5.	Beállítja a kamerán az operátorral előzetesen megállapodott technikai paramétereit.	Ismeri a kamera technikai paramétereit (érzékenység, fekete szint, színhőmérséklet, kamerasebesség), azok beállításának módját.	Pontos, precíz kamerabeállításra törekszik.	Az operátorral szoros együttműködve, önállóan végzi el a kamera beállításait.
----	---	---	---	---

*A képzésben résztvevő ezt a modult magyar és angol szaknyelven tanulja

8.3 A szakmai képzés megszervezhető kizárólag távoktatásban: igen/nem

9 A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerzhető szakképesítés társadalmi-gazdasági hasznosíthatóságának bemutatása (munkaerő-piaci relevanciája):

A mozgóképipar Magyarország egyik legjelentősebb bevételét generálja, hatással van a turizmusra is. A nemzetközi produkciók és koprodukciók egyre növekvő száma teszi szükségessé a Digitális képalkotó képesítés megszerzését. A hazai és nemzetközi produkciók igénylik a fenti képesítéssel rendelkező szakemberek tevékenységét. Magyarországra egyre több nemzetközi mozgóképipari projekt érkezik, ami indokolja, hogy a jelen képesítést szerzett munkaerő hatékonyan legyen képes dolgozni ezekben a produkciókban, és alkalmazza legalább egy idegen nyelven (angol) szakmai ismereteit. Ezeket a szakembereket elsősorban vállalkozóként foglalkoztatja az adott produkció.

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

10.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

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

Egyéb feltételek: -

10.2 Írásbeli vizsga

10.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: -

10.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:-

10.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam:- perc

10.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: - %

10.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:-

10.2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerzhető összes pontszám legalább ..-...%-át elérte.

10.3 Projektfeladat

10.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: A digitális képalkotás gyakorlata

10.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A vizsga 3 vizsgarészből áll.

A vizsga megkezdésének feltétele a vizsga előtti 15. Naptári napig a vizsgaszervezőnél leadott alábbi anyagok:

- Záródolgozat

A vizsgarészek meghatározása:

1. záródolgozat:

A záródolgozat a vizsgázó szakmai képességeit reprezentáló összetett munka, mely a képzés gyakorlati tartalmának elsajátításáról ad képet. A záródolgozat tartalmi és formai követelményei:

Tartalma:

- digitális rögzítés a tömörítés típusai, (RAW, MPEG-1 MPEG-2, MPEG-4, H264)
- mentési és archiválási formák és azok biztonságos, hibamentes továbbításának lehetőségei online (digitális kamerák tömörítési formái és azok összeállítása fénykorrekciós szoftverekkel).

A vizsgázó a kijelölt kamera típust összeköti a technikus digitális rendszerével. A kameráról beérkezett képjelet az operatórral közösen fényeli (expozíciós érték, fekete és fehér értékek beállítása) rögzíti a jelenetet, rögzítés után menti a felvételt megfelelő csapószámmal. Az elmentett felvételeket a produkciós igények szerint archiválja.

A záródolgozat minimum 1, maximum 2 oldal terjedelmű.

A záródolgozat bemutatásának időtartama: 15 perc

2. A vizsgabizottság előtti gyakorlati feladat

Digitális kamerák forgatásra kész összeállítása. Külső és belső helyszíneken készített beállítások felvételeinek

- fényelése,
- rögzítése,
- internetes továbbítása különböző tömörítési formában,

az operatőr és a fénymegadóval történt konzultációt követően, angol és magyar nyelven.

A gyakorlati feladat megismerése és végrehajtásának ideje: 30 perc

3. A záródolgozathoz és a gyakorlati feladathoz kapcsolódó szakmai beszélgetés

Tartalma: A záródolgozat és a gyakorlati feladat bemutatását követően a vizsgázó a gyakorlati vizsga tárgyához kapcsolódó szakmai beszélgetés keretében válaszol a hozzáintézett kérdésekre. A vizsgázó a vizsgaanyagokat (záródolgozat, prezentáció anyagai) a vizsgaszervezőnek legkésőbb a szakmai vizsga első napja előtt 15 naptári nappal előbb benyújtja. A vizsgázó az elkészült eredeti anyagokat a vizsgára is magával viszi.

A szakmai beszélgetés ideje: 10 perc

10.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 55 perc

- A záródolgozat bemutatása: 15 perc
- A gyakorlati feladat megoldása: 30 perc
- Szakmai beszélgetés: 10 perc

10.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 100 %

10.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

1. A záródolgozat értékelése

A záródolgozat értékelése a projektfeladaton belül: 30%

Az értékelés szempontjai

- A választott technika összetettsége, munkaigénye arányában a kivitelezés technológiai színvonala 70%
- A választott technikának megfelelő formanyelvi megoldások 30%

2. Gyakorlati feladat értékelése

A gyakorlat értékelése a projektfeladaton belül: 40%

Az értékelés szempontjai:

- szakmai, biztonsági, higiéniai szabályok betartása (tűz-, munka-, balesetvédelem);
- feladatutasítás, munkafolyamat leírásának, megértése;
- kivitelezés/megvalósítás lépéseinek sorrendje;
- megvalósítás elemeinek szakszerű kivitelezése (szakmai protokoll, szakszerűség, időbeli ütemezés, minőség);
- kivitelezés/megvalósítás során alkalmazott gépek, eszközök, anyagok használata;
- szükséges dokumentáció vezetése;
- előre nem látható helyzetek, fellépő problémák kezelése, döntéshozás;

3. A szakmai beszélgetés értékelése

A gyakorlati vizsga tárgyához kapcsolódó szakmai beszélgetés értékelése a projektfeladaton belül: 30%

A gyakorlati vizsga tárgyához kapcsolódó szakmai beszélgetés értékelésének szempontjai

- a záródolgozathoz és a gyakorlati feladathoz kapcsolódó elméleti tudás mélysége 60%
- szakmai szókinccs, megfelelő szóbeli kifejezőkészség 40%

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51%-át elérte.

A képesítő vizsga értékelése:

- 0-50% elégtelen (1)
- 51-60% elégséges (2)
- 61-70% közepes (3)
- 71-80% jó (4)
- 81-100% jeles (5)

10.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

- operatőr
- fénymegadó
- rendszergazda vagy technikus

10.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- Számítógép
- HD, 4K felbontású digitális kamera
- Fényeléshez, rögzítéshez szükséges szakmai szoftverek
- Hálózati kapcsolat

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

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

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