


# SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	Gát- és csatornaőr
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	M.A.P. Learning Oktató és Oktatásszervező Nonprofit Kft., E/2020/000412
Szakértői megállapítások	
<p>1. A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek.</p> <p>2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető a képzési programban megjelölt kompetenciák.</p> <p>3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva, és az összefűzésre úgy került sor, hogy annak szétválasztására sérülésmentesen nincs lehetőség.</p>	
Szakértői vélemény kelte	Budapest, 2021.09.16.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Pádár Tivadar FSZ/2020/000057
Felnőttképzési szakértő aláírása	

# KÉPZÉSI PROGRAM SZAKMAI KÉPZÉS

GÁT- ÉS CSATORNAŐR  
(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 10323024)



## 1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	Gát- és csatornaőr
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	10323024
1.3.	Ágazat megnevezése:	Környezetvédelem és vízügy
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	1032
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése:	Gát- és csatornaőr
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	3
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	3
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	2
<p>A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése képesítési követelményt előíró jogszabály:</p> <p>A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető 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.</p> <p>1.9. Az elmúlt évek tapasztalatai is rámutattak arra, hogy az időjárás kiszámíthatatlan. A jelentős csapadékok hatására bármikor előfordulhat árvíz és belvő. A helyzet alapján igényként merül fel a vízügyi igazgatóságok, önkormányzatok, mezőgazdálkodók, közfoglalkoztatók és egyéb gazdasági társaságok részről a védekezési tapasztalatokkal rendelkező szakemberek alkalmazása, akik az árvíz- és belvő védekezések során önállóan, vagy szakmai irányítással képesek a védekezési feladatok és szükség szerint szivattyúzási, vízminőségvédelmi feladatok ellátására. Az egyre gyakrabban jelentkező aszály okozta mezőgazdasági károk enyhítésére fokozott igény jelentkezik a szükséges öntözővíz biztosítására vízkivétel, vízkormányzás, szivattyúzás útján. A képzés sikeres elvégzésével, nagyobb eséllyel vehetnek részt a munkaerő-piaci keresletben, kínálatban. A képzés után a vízügyi igazgatóságokon gát-és csatornaőri, illetve segédőri állományba kerülhetnek. A képzésben résztvevők gazdasági hasznosíthatósága jelentős. Olyan területeken végeznek kárelhárítási, fenntartási, vízkormányzási munkát, mely károkozás, vízhiány esetén komoly anyagi veszteségeket jelent.</p>		
A képzés célja:		
1.10.	A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a <b>Gát- és csatornaőr</b> szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat.	
A képzés célcsoportja:		
1.11.	A képzés célcsoportját jelenti minden olyan személy, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető ismeretek, készségek és kompetenciák megszerzését tűzte ki célként maga elé.	
1.12.	A képzés során megszerezhető kompetenciák:	



3.1.	A képzés óraszám:	200
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	20%

#### 4. Tananyagegységek/témakörök/modulok

A képzés tananyagegységeinek/témaköreinek/moduljainak megnevezése <sup>1</sup> :		Óraszám:
4.1.	Gát- és csatornaőr	200

##### 4.1. Tananyagegység/témakör/modul<sup>2</sup>

4.1.1.	Megnevezése <sup>3</sup> :	Gát- és csatornaőr
4.1.2.	Célja:	A képzésben résztvevő sajátítsa el a <b>Gát- és csatornaőr</b> szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat.
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	<b>A képzésben részt vevő személyes jelenlétét vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő csoportos képzés, igény esetén konzultáció:</b> frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka.  <b>A képzésben részt vevő személyes jelenlétét nem igénylő önálló tanulás (távoktatás):</b> távoktatási tananyagba épített iránymutatás, irányított tanulás, e-learning, digitális platformon való tananyagfeldolgozás, egyéni feladatmegoldás.
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	<b>A tananyagegység/modul/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek:</b> előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projekt módszer, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, kiadott feladatok pontosítása, távoktatási tananyag és tananyagba épített iránymutatás.
4.1.5.	Óraszám <sup>4</sup> :	200
4.1.6.	Beszámítható óraszám <sup>5</sup> :	100
4.1.7.	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma	

<sup>1</sup> A sorok száma bővíthető.

<sup>2</sup> A Tananyagegységeket/témaköröket, modulokat bemutató alfejezetek száma a 4. pontban szereplő sorok számának megfelelően bővíthető.

<sup>3</sup> Megegyezik a 4. pontban megadott megnevezéssel.

<sup>4</sup> Megegyezik a 4. pontban megadott órásszámmal, és megegyezik a témakörök összórászámmával.

<sup>5</sup> Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés órásszámba beszámítható - egyéb esetben nem releváns.



1.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	<b>Munka-, tűz és balesetvédelem, környezetvédelem</b>
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma <sup>6</sup> :	10
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A munka-, tűz- és balesetvédelem előírásai, a megelőzés fontossága. Lehetséges veszélyforrások, az elsősegélynyújtás legfőbb teendői.</li> <li>• A védekezés, a védelmi rendszerek üzemére, karbantartására, szivattyúk üzemeltetésére vonatkozó környezetvédelmi előírások.</li> </ul>
2.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	<b>A Gát- és csatornaőr elméleti és gyakorlati ismeretei</b>
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma <sup>7</sup> :	190
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A nyilvántartás szabályai, a használt anyagok, eszközök, a terhek emelésére használt munkaeszközök biztonsági követelményei.</li> <li>• A használatos fizikai mennyiségek, mértékegységek, azok átváltása, a folyadékmozgások alapvető törvényszerűségei.</li> <li>• A műszaki ábrázolások, azok rajzi jelei.</li> <li>• Az alkalmazott motorok működése, üzemeltetése. A szivattyúk működtetésének szabályai, üzemeltetési rendje és a gépüzemnapló vezetésének szabályai.</li> <li>• A rendszeresített kéziszerszámok, alkalmazási lehetőségeik és karbantartásuk.</li> <li>• A hidrometeorológiai elemek, a mérési folyamat, a méréshez szükséges eszközök.</li> <li>• A belvízzel elöntött területek, az ott előforduló környezeti események és azok elhárítási lehetőségei.</li> <li>• Védekezési és fenntartási feladatok, azok tervezése.</li> <li>• Az árvízi védekezési fokozatok, azok jelentősége, a fokozatokhoz kapcsolódó védekezés folyamata.</li> <li>• A védelmi fokozatok alapján az árvíz- és belvízvédelmi feladatok ellátásához szükséges anyagok, gépek, eszközök, a mennyiségi szükségletek.</li> <li>• Az árvízi jelenségeket (csurgás, szivárgás, buzgár stb.) és az ellenük szükséges védekezési módok. A szükséges beavatkozások.</li> <li>• Az ár- és belvízvédekezés során használt anyagok, azok visszabontásának elmélete, tárolásának, megsemmisítésének gyakorlata. A raktározás, készletezés alapfogalmai.</li> <li>• A zöldterületek fenntartásához, rendezéséhez kapcsolódó gépészeti feladatok és gépek (cserjeirtás, gyepparkbantartás stb.) Egyszerű gépek kezelési és használati útmutatójának értelmezése.</li> <li>• Az árvíz- és belvízkár-elhárítás művei, eszközei, gépei, és a velük kapcsolatos fenntartási és működtetési feladatok.</li> <li>• A belvízrendszer fogalma, főbb céljai. A tározók (árvízcsúcs</li> </ul>

<sup>6</sup> A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.

<sup>7</sup> A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.



		<p>csökkentő tározók, belvíztározók, vízhasznosítási célú tározók, komplex tározók), a főbb tározó típusok (hegy- és dombvidéki, síkvidéki tározók), csatornák főbb műtárgyai, berendezései, a tározók üzemeltetésének, fenntartásának, karbantartásának feladatai.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• A vízminőségi kárelhárítás szabályai, felépítése, működése, a környezeti kár helyszíni kivizsgálása és minősítése. A kárelhárítás műveleti végrehajtásának módjai és eszközei.</li><li>• A feladatokhoz kapcsolódó dokumentációs szabályok. A gépüzemnaplók, folyamatirányítási rendszerek üzemnaplóinak vezetési előírásai, módjai és az azokhoz kapcsolódó informatikai háttér.</li></ul>
4.1.8.	A tananyagegység/témakör/modul elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 7.2. pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.

### 5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám <sup>8</sup> :	40 fő
------	---	-------

### 6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

Szakképzés esetén: (Szkt. végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 20. § (1) bekezdés b) pont.) A szakmai képzés képzési programja tartalmazza a képzésben részt vevő személy tanulmányi munkájának írásban, szóban vagy gyakorlatban történő ellenőrzési és értékelési módjait, diagnosztikus, szummatív, fejlesztő formáit is.

6.1.	Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés:
	Résztevő kérésére biztosított.
6.2.	Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés:
	<p>A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse.</p> <p>A képzés közbeni fejlesztő értékelés, az írásbeli, szóbeli, gyakorlati beszámoltatások, az ismeretek számonkérésének módjai lehetnek:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Visszakérdés,</li><li>• Gyakorlati feladatmegoldás,</li><li>• Képzésben résztvevő visszajelzései,</li><li>• Beszélgetés,</li><li>• Feladatlap kitöltése,</li><li>• Házi feladat ellenőrzése,</li><li>• Írásbeli felelet.</li></ul> <p>A fenti fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.</p>
6.3.	Résztevő záró (szummatív) értékelése:
	<p>A képzés záróvizsgálattal zárul.</p> <p>A záróvizsga a képzés végén kerül megtartásra, formája: írásbeli.</p> <p>A záróvizsga feladatait a képző intézmény állítja össze az alábbi témakörökből:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• hidrometeorológiai adatok és azok mérése,</li><li>• védelmi fokozatok,</li><li>• a gátőr teendői az elrendelt fokozatok alatt,</li></ul>

<sup>8</sup> Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• vízminőségvédelem, kárelhárítás,</li> <li>• mintavétel és helyszíni értékelés,</li> <li>• gátak, védelmi rendszerek felépítése, karbantartása,</li> <li>• műtárgyak ismerete,</li> <li>• hidrometeorológiai észlelések és az adatok vezetése az észlelési naplóban,</li> <li>• napi feladatok, elvégzett munkák dokumentálása a szolgálati naplóban.</li> </ul> <p>A záró feladaton megszerezhető minősítések:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Megfelelt</li> <li>• Nem felelt meg</li> </ul> <p>A megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Megfelelt: legalább 51%-os teljesítmény</li> <li>• Nem felelt meg: 50% vagy az alatti teljesítmény.</li> </ul>
---

### 7. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	<b>TANÚSÍTVÁNY</b> 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele a záróvizsgán „Megfelelt” minősítés megszerzése.

### 8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	<p><b>Elméleti oktató:</b> a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkező oktató.</p> <p><b>Gyakorlati oktató:</b> a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább hároméves szakmai gyakorlattal rendelkező oktató.</p>
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Az oktatót a képző intézmény foglalkoztatja munkaszerződéssel, megbízási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel.
8.3.	Tárgyi feltételek:	<p><b>A képzésben részt vevő személyes jelenlétét igénylő képzési rész esetén:</b> a résztvevők létszámának megfelelő oktatóterem a hozzá kapcsolódó berendezési tárgyak: flipchart tábla vagy kivetítő, tanulói és tanári létszámnak megfelelő asztal és szék, laptop/személyi számítógép, szoftverek, internetelés.</p> <p><b>A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• intézmény részéről: a képzési program megvalósításához szükséges számítástechnikai eszközök, internetelés, a képzési programban alkalmazott szoftverek;</li> <li>• képzésben résztvevő részéről: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközök (például laptop/személyi számítógép/tablet/okostelefon, mikrofon, webkamera) és internetelés.</li> </ul> <p><b>Eszközjegyzék:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a gyakorlat teljesítésére alkalmas terepi helyszín,</li> <li>• tiszta homok (1 m<sup>3</sup>), homokzsák (100 db),</li> <li>• kéziszerszámok,</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"><li>• robbanómotoros, vagy villamos üzemű mobil szivattyú szerelvényekkel,</li><li>• üzemanyag vagy áramfejlesztő,</li><li>• korszerű védekezési elemek,</li><li>• takaró fólia, lyukkereső fólia, geotextil,</li><li>• mintavételi eszköz, mérőbőrönd,</li><li>• egyéni védőeszközök</li></ul>
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	<p>A képzéshez szükséges tárgyi feltételek, eszközök meglétét a felnőttképző tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony vagy egyéb használatra irányuló jogviszony alapján biztosítja.</p> <p>A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközöket és internetelérést a képzésben résztvevő saját eszközeként biztosítja.</p>
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	--
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	--

### 9. Képesítő vizsga

A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként **akkreditált vizsgaközpont szervezhet**. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a <https://szakkepeses.ikk.hu/> weblapon érhető el a programkövetelmények menüpontban.

A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.

#### A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről (7.1. pont) a képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: **Nem szervezhető vizsga: elrendelt készültségek (árvízi, belvízi, vízminőség-védelmi) idején. Téli fagyos, csúszós időjárás esetén (általában december-február).**

