

TÁJÉKOZTATÓ A DUÁLIS SZAKMAI OKTATÁS FINANSZÍROZÁSÁRÓL

(szakképzési munkaszerződések és a kifutó rendszerben kötött tanuló szerződések)

A szakképzési hozzájárulás 2021. január 1-jétől hatályos szabályai

2021. január 1-jétől változtak a szakképzési hozzájárulás szabályai. Az erre vonatkozó rendelkezéseket a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (a továbbiakban: Szkt.) 104-108. §-ai, valamint a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II.7.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Szkr.) 332/A-334. §-ai tartalmazzák az alábbiak szerint.

1. A szakképzési hozzájárulásra kötelezett:

A gazdálkodó szervezet, ha belföldön székhellyel, telephellyel vagy fiókteleppel rendelkezik vagy üzletvezetésének helye belföld.

2. Szakképzési hozzájárulás-fizetési kötelezettség nem terheli az alábbi szervezeteket:

- a költségvetési szervet,
- a civil szervezetet,
- az egyházi jogi személyt, a vallási egyesületet,
- a lakásszövetkezetet, a szociális szövetkezetet, az iskolaszövetkezetet és a közérdekű nyugdíjas szövetkezetet,
- a víziközmű-társulatot,
- a büntetés-végrehajtásnál a fogvatartottak kötelező foglalkoztatására létrehozott gazdálkodó szervezetet,
- az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény (a továbbiakban: Eütv.) 3. § f) pontjában meghatározott egészségügyi szolgáltatót – feltéve, hogy az egészségbiztosítási szervvel szerződést kötött és nem költségvetési szervként működik – az Eütv. 3. § e) pontjában meghatározott, részben vagy egészben az államháztartás terhére támogatott egészségügyi közszolgáltatás ellátásával összefüggésben őt terhelő szociális hozzájárulási adó alapja után,
- az egyéni vállalkozót a szociális hozzájárulási adó alapja után, ide nem értve az általa foglalkoztatottra tekintettel őt terhelő szociális hozzájárulási adó alapját,
- az egyéni cég, a végrehajtó iroda, a szabadalmi ügyvivő iroda, az ügyvédi iroda vagy a közjegyzői iroda tevékenységében személyesen közreműködő tagot a szociális hozzájárulási adó alapja után, ide nem értve az általa foglalkoztatottra tekintettel őt terhelő szociális hozzájárulási adó alapját,
- a közhasznú nonprofit gazdasági társaságot a társasági adóról és az osztalékadóról szóló 1996. évi LXXXI. törvény 6. számú melléklet E) fejezete alapján megállapított kedvezményezett tevékenység ellátásával összefüggésben őt terhelő szociális hozzájárulási adó alapja után.

Fontos hozzátenni, hogy bár **fizetési kötelezettség nem terheli őket**, a fenti körbe tartozó szervezetek is **szakképzési hozzájárulásra kötelezettek minősülnek**, vagyis amennyiben duális képzőhellyé válnak, az adókedvezmény érvényesítése érdekében a szakképzési

hozzájárulás megállapítására, bevallására az Szkt-ben és Szkr-ben foglaltak szerint jogosultak és kötelesek.

Nem keletkezik továbbá szakképzésihozzájárulás-fizetési kötelezettség, ha a szakképzési hozzájárulásra kötelezettet a szociális hozzájárulási adóról szóló törvény alapján adófizetési kötelezettség nem terheli.

3. A szakképzési hozzájárulás alapja:

A szakképzési hozzájárulásra kötelezettet terhelő **szociális hozzájárulási adó alapja.**

A szakképzési hozzájárulás alapjának megállapításához

- a számvitelről szóló törvény (a továbbiakban: Számv. tv.) hatálya alá tartozó egészségügyi szolgáltatóknak az őt terhelő szociális hozzájárulási adó alapját a Számv. tv. szerint megállapított éves árbevétele és az egészségbiztosítási szervtől származó árbevétele arányában,
- az *előző* pont hatálya alá nem tartozó szakképzési hozzájárulásra kötelezettnek az őt terhelő szociális hozzájárulási adó alapját az éves bevétele és az egészségbiztosítási szervtől származó bevétele arányában,
- a közhasznú nonprofit gazdasági társaságnak az őt terhelő szociális hozzájárulási adó alapját a Számv. tv. szerint megállapított éves árbevételeből a 105. § (2) bekezdés j) pontja szerinti kedvezményezett tevékenysége és a vállalkozási tevékenysége árbevétele arányában

kell megosztania.

4. A szakképzési hozzájárulás mértéke:

A **szakképzési hozzájárulás alapjának másfél százaléka** (a továbbiakban: bruttó kötelezettség).

5. A duális képzésben való részvétel alapján elszámolható kedvezmény

A bruttó kötelezettség csökkenthető

- **szakképzésben folytatott duális képzés esetén:** a fenntartói megállapodással rendelkező vagy együttműködési megállapodással rendelkező fenntartó által fenntartott szakképző intézménnyel tanulói jogviszonyban álló tanulónként, illetve felnőttképzési jogviszonyban álló képzésben részt vevő személyenként a szakirányú oktatás arányosított önköltsége alapján az egy munkanapra vetített mérték és – a szakképző intézményben teljesített oktatási nap kivételével – az adóév munkanapjai számának szorzataként,
- **felsőoktatásban folytatott duális képzés esetén:** hallgatónként a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény szerinti duális képzés arányosított alapszabványja alapján az egy munkanapra vetített mérték és az adóévben ténylegesen teljesített képzési napok számának szorzataként

számított összegével.

Az **önköltség** összege a 2021. évben Magyarország központi költségvetéséről szóló 2020. évi XC. törvény 67. § (4) bekezdés a) pontja szerint: **1 200 000 forint/fő/év,**

A felsőoktatási duális képzéshez kapcsolódóan az **alapnormatíva** összege a 2021. évben Magyarország központi költségvetéséről szóló 2020. évi XC. törvény 67. § (4) bekezdés b) pontja szerint: **650 000 forint/fő/év.**

A bruttó kötelezettség ezen felül csökkenthető a szakképzési munkaszerződésre tekintettel a szakképzési munkaszerződés megkötésétől összesen igénybe vett adókedvezmény **húsz százalékának** megfelelő összeggel, ha a tanuló, illetve a képzésben részt vevő személy sikeres szakmai vizsgát tett. Ez a kedvezmény a szakmai vizsga időpontjának adóévére vonatkozó éves szakképzési hozzájárulási bevallásban érvényesíthető.

Az **adókedvezmény az iskolában töltött napok kivételével valamennyi munkanapra érvényesíthető**, így a tanítási szünetek időtartamára eső azon munkanapokra vonatkozóan is, amelyeken a tanuló (képzésben részt vevő személy) részére a munkáltató szabadságot adott ki.

A szakirányú oktatás arányosított önköltségének adott évfolyamra meghatározott összege a szakirányú oktatás központi költségvetéséről szóló törvényben meghatározott önköltségének a szakmánként alkalmazandó súlyszorzó szorzataként számított mértéke. A szakmánként alkalmazandó súlyszorzót a szakmaszorzó és az évfolyami szorzó (*ld. 1. és 2. melléklet*) szorzataként kell meghatározni.

Tehát az egynapi elszámolható kedvezmény mértékének kiszámítása szakképzési munkaszerződés esetén:

$1\,200\,000\text{ Ft} * \text{szakmaszorzó} * \text{évfolyamszorzó} / \text{munkanapok száma az adóévben}$

Ez az összeg számolható el minden olyan munkanapra, amelyet a tanuló, illetve képzésben részt vevő személy nem a szakképző intézményben tölt.

A nemzeti felsőoktatásról szóló törvény szerinti duális képzés esetén az alapnormatíva alkalmazandó súlyszorzója

- a) a szociális munka alapképzési szakon és a gazdaságtudományok képzési területen 3,60,
- b) a műszaki, informatika, az agrár- és a természettudomány képzési területen 4,81.

Tehát az egynapi elszámolható kedvezmény mértékének kiszámítása hallgatói munkaszerződés esetén:

$650\,000\text{ Ft} * \text{súlyszorzó} / \text{munkanapok száma az adóévben}$

6. Tanulószerződés alapján érvényesíthető kedvezmény a kifutó képzésekben

A kifutó, OKJ szerinti szakképzésre megkötött tanulószerződések esetén is már az új számítási szabályok alkalmazandók. A kifutó képzésekre szakképesítésenként külön súlyszorzó került meghatározásra, amely biztosítja, hogy a korábbi szintnél átlagosan kedvezőbb legyen a képzések finanszírozása. A kiegészítő normatívák azonban megszűntek, ami az átlagos növekedés mellett is eredményezhet egy-egy konkrét esetben kisebb mértékű csökkenést.

Tanulószerződés esetén minden esetben csak a szakmai gyakorlatot tölti a duális képzőhelyen a tanuló, így az összes munkanapból a közismereti képzési napokra, a szakmai elméleti képzési napokra és a tanítási szünetek napjaira sem számolható el kedvezmény.

A számítás módja ugyanaz (de az évfolyamszorzó nem alkalmazandó), a szakmaszorzókat az Szkr. külön mellékletben határozza meg szakképesítésenként. A 2020. január 1-jét megelőzően érvényes Országos Képzési Jegyzékben meghatározott szakképesítések kifutó rendszerben alkalmazandó súlyszorzóját az Szkr. 4/A. melléklet szerint kell figyelembe venni (l. 3. melléklet).

7. Szakképző intézményben töltött nap értelmezése

Az Szkt. 35. § (2) bekezdése szerint a szakmai oktatást úgy kell megszervezni, hogy „*ugyanazon napon ugyanazon helyszínen valósuljon meg a szakmai oktatás.*”

A szakmai oktatás fogalmát pedig az Szkt. 19. § (1) bekezdése határozza meg: „*A szakmai oktatás keretében – ha e törvény vagy a Kormány rendelete eltérően nem rendelkezik – az ágazati alapoktatással és a szakirányú oktatással párhuzamosan vagy attól függetlenül a közismereti kerettanterv szerinti oktatás folyik.*”

Fentiek miatt úgy kell megszervezni az oktatást – lehetőség szerint legalább heti tömbösítéssel –, hogy a tanulónak, illetve képzésben részt vevő személynek adott napon vagy a szakképző intézményben, vagy a duális képzőhelyen kell részt vennie szakmai oktatáson, így **egyértelmű, hogy az adott nap szakképző intézményben töltött napnak minősül-e.**

8. Az adókedvezmény érvényesítése:

Az előzőek szerint számított adókedvezményt az a szakképzési hozzájárulásra kötelezett érvényesítheti, aki a tanulóval, illetve a képzésben részt vevő személlyel szakképzési munkaszerződést, illetve a hallgatóval hallgatói munkaszerződést kötött. A bruttó kötelezettséget meghaladó adókedvezmény adó-visszaigénylés keretében érvényesíthető.

Adókedvezmény csak azon tanulókra, illetve képzésben részt vevő személyekre vonatkozóan érvényesíthető, akik a adott szakmai oktatásban való ingyenes részvételre jogosultak.

9. A szakképzési hozzájárulás megállapítása, bevallása és megfizetése:

A szakképzési hozzájárulásra kötelezett

- a szakképzési hozzájárulás alapját és az éves bruttó kötelezettségét,
- a fentiek szerint számított adókedvezmény éves összegét,
- az éves bruttó kötelezettség és az *előző* pont szerinti összeg különbözeteként megállapított éves nettó kötelezettségét

a naptári évre maga állapítja meg, elektronikus úton vallja be és fizeti meg **az adóévet követő év január hónap tizenkettedik napjáig** az állami adóhatóságnak, vagy igényli vissza. Nem kell adóbevallást benyújtani, ha a szakképzési hozzájárulásra kötelezettnek nem keletkezik szakképzésihozzájárulás-fizetési kötelezettsége vagy adókedvezményt nem érvényesít.

A szakképzési hozzájárulásra kötelezett az év első tizenegy hónapjára vonatkozóan havonta **szakképzési hozzájárulási előleget** fizet. Az előleg mértéke a tárgyhavi bruttó kötelezettség azzal, hogy a fentiek szerint **számított adókedvezmény az előleg befizetésénél figyelembe vehető és visszaigényelhető.** Az előleget havonta a szakképzési hozzájárulásra kötelezett

maga állapítja meg, elektronikus úton vallja be és fizeti meg a tárgyhót követő hónap tizenkettedik napjáig az állami adóhatóság által vezetett számlára, illetve igényli vissza. Az előleg és az éves nettó kötelezettség különbözetét az adóévet követő év január hónap tizenkettedik napjáig kell befizetni, illetve visszaigényelni.

A szakképzési hozzájárulásra kötelezett a visszaigényelhető összeg kiutalását vagy átvezetését legkorábban a bevallás esedékességének napjától kezdeményezheti. Az állami adóhatóság a visszaigénylés tekintetében az adóigazgatási rendtartásról szóló törvény és az adózás rendjéről szóló törvény szerint jár el.

Példák

1. Példa az adókedvezmény összegének számítására szakképző iskolai nappali rendszerű szakmai oktatásban, a teljes szakirányú oktatás duális oktatása esetén

Szakma: Hegesztő - 3 éves nappali rendszerű, közismerettel

Jogsabályi értékek	1. Átlagos képzési önköltség (kölségvetési törvényben): 1 200 000 Ft/év/fő
	2. Szakma súlyszorzója (Szkr-ben): 2,42
	3. Évfolyamszorzók (Szkr-ben) - első évben: 1,2; második évben: 0,8
Adókedvezmény számítása	4. Elszámolható munkanapok száma: 10. évfolyam: $180 \times 9/34^* = 48$ nap az iskolai közismereti oktatási napok száma → Elszámolható összes munkanapok száma 12 hónapra: $254 - 48 = 206$ nap (minden olyan munkanap, amelyen a tanuló nem az iskolában van) 11. évfolyam: $140 \times 9/34^* = 37$ nap az iskolai közismereti oktatási napok száma → Elszámolható összes munkanapok száma 10 hónapra: $254 - 43 - 37 - 15^{**} = 159$ nap (minden olyan munkanap, amelyen a tanuló nem az iskolában van)
	5. Egy napi adókedvezmény összege első évfolyamon = $1,2M \times 2,42 \times 1,2 / 254 = 13\,720$ Ft
	6. Összes adókedvezmény első évfolyamon = $13\,720 \text{ Ft} \times 206 \text{ nap} = 2\,826\,320 \text{ Ft / fő}$
	7. Egy napi adókedvezmény összege második évfolyamon = $1,2M \times 2,42 \times 0,8 / 254 = 9146$ Ft
	8. Összes adókedvezmény második évfolyamon = $9146 \times 159 \text{ nap} = 1\,454\,214 \text{ Ft / fő}$ (tíz hónap a szakmai vizsgáig)
	9. Bizonyítvány megszerzésekor + 20% bónusz” = $(2\,826\,320 + 1\,454\,214) \times 0,2 = 856\,107 \text{ Ft / fő}$
	10. Képzés teljes adókedvezménye TAO nélkül (22 hónap) = 5 136 641 Ft

*Az ikk.hu oldalon közzétett [óratervi ajánlás](#) óraszámainak aránya alapján osztva meg a tanítási napokat (10. évfolyamon 180 nap, 11. évfolyamon 140 nap)

**Szkt. 84. § (6) bek.

2. Példa az adókedvezmény összegének számítására szakképző iskolai nappali rendszerű szakmai oktatásban, csak a szakirányú oktatás gyakorlatigényes részének duális oktatása esetén

Szakma: Hegesztő - 3 éves nappali rendszerű, közismerettel

Az átlagos 30%-os elméletigényes aránnyal számolunk, amit a szakképző intézmény oktat (szakirányú oktatás óraszámából)

Jogszábai értékek	1. Átlagos képzési önköltség (kötségvetési törvényben): 1 200 000 Ft/év/fő
	2. Szakma súlyszorzója (Szkr-ben): 2,42
	3. Évfolyamszorzók (Szkr-ben) - szakirányú oktatásban első évben: 1,2; második évben: 0,8
Adókedvezmény számítása	4. Elszámolható munkanapok száma 10. évfolyam: $180 \times 9/34^* = 48$ az iskolai közismereti oktatási napok száma $1040 \times 0,3$ óra a szakmai elmélet: 45 nap → Elszámolható összes munkanapok száma 12 hónapra: $254 - 48 - 45 = 161$ nap (minden olyan munkanap, amelyen a tanuló nem az iskolában van)
	11. évfolyam: $140 \times 9/34^* = 37$ nap az iskolai közismereti oktatási napok száma $700^{**} \times 0,3$ óra a szakmai elmélet: 30 nap július-augusztus munkanapok száma: 43 nap → Elszámolható összes munkanapok száma 10 hónapra: $254 - 43 - 37 - 15^{***} - 30 = 129$ nap (minden olyan munkanap, amelyen a tanuló nem az iskolában van)
	5. Egy napi adókedvezmény összege első évfolyamon = $1,2M \times 2,42 \times 1,2 / 254 = 13\,720$ Ft
	6. Összes adókedvezmény első évfolyamon = $13\,720$ Ft \times 161 nap = 2 208 920 Ft / fő
	7. Egy napi adókedvezmény összege második évfolyamon = $1,2M \times 2,42 \times 0,8 / 254 = 9146$ Ft
	8. Összes adókedvezmény második évfolyamon = 9146×129 nap = 1 179 834 Ft / fő (tíz hónap a szakmai vizsgáig)
	9. Bizonyítvány megszerzésekor + 20% bónusz” = $(2\,208\,920 + 1\,179\,834) \times 0,2 = 677\,751$ Ft / fő
	10. Képzés teljes adókedvezménye TAO nélkül (22 hónap) = 4 066 505 Ft

* Az ikk.hu oldalon közzétett [óratervi ajánlás](#) óraszámainak aránya alapján osztva meg a tanítási napokat (10. évfolyamon 180 nap, 11. évfolyamon 140 nap)

**Heti 25 óra 28 héten keresztül (utolsó három hetet az iskolában töltik)

***Szkt. 84. § (6)

3. Példa a képzési költségek összegének számítására szakképző iskolai nappali rendszerű szakmai oktatásban

Szakma: Hegesztő - 3 éves nappali rendszerű, közismerettel

	1. Legkisebb tanulói munkabér az első évfolyamon (<u>szocho-mentes!</u>): 1 152 200 Ft/év/fő
	2. Legkisebb tanulói munkabér a második évfolyamon (10 hónap): 966 000 Ft/év/fő

Tanulói munkabérek	A tanuló illetve képzésben résztvevő személy munkaviszonyban áll a vállalattal, így a szabadságának 45 (18 éves korig) illetve 30 napját és az iskolai képzési napokat leszámítva minden munkanap dolgozik, nem csak a képzési napokon van a vállalatnál.
Egyéb felmerülő költségek	3. Tanulók egyéb költsége (munkaruha, védőruha, felelősségbiztosítás, étkezés, üzemorvos, anyag, szerszám stb.) tényadatok átlaga alapján: 347 800 Ft/év
Összköltség/év	4. Tanulói éves költség az első évfolyamon: 1 152 200 Ft + 347 800 Ft = 1 507 000 Ft
	5. Tanulói éves költség a második évfolyamon: 966 000 Ft + 289 833 Ft = 1 255 833 Ft
Egyenleg	6. Egy tanulóra jutó egyenleg (bevétel - tanulói éves költség) az első évfolyamon: 2 826 320 Ft – 1 507 000 Ft = 1 319 320 Ft/év (701 920 Ft/év*)
	7. Egy tanulóra jutó egyenleg (bevétel - tanulói éves költség) a második évben (sikeres szakmai vizsga esetén): 1 454 214 Ft + 856 107 Ft – 1 255 833 Ft = 1 054 488 Ft/év (601 752 Ft/év*)

*szakirányú oktatás 70%-ának duális oktatása esetén

4. Példa az oktatói kapacitás finanszírozására

Optimálisan 12 fő tanulónként egy oktatónyi bér 60%-ával számolunk az iskolai hónapokra
Az oktatói bérköltség bruttó 400 000 Ft/hó (szuperbruttó 470 000 Ft/hó) x 0,6 = 282 000 Ft/hó
12 fő hegesztő tanuló közismereti képzéssel
Szakirányú oktatás időtartama 22 hónap
A költség és adókedvezmény egyenlege az oktatás teljes időtartamára: 12 tanulóra összesen (701 920 + 601 752) x 12 = 15 644 064 Ft (max: 28 485 696 Ft)
Oktatói bérköltség 19 hónapra: 19 x 282 000 Ft = 5 358 000 Ft
Egyenleg: 10 286 064 Ft

5. Duális képzés finanszírozásának összehasonlítása a Hegesztő szakma 10. évfolyam példáján

	1. RÉGI tanulószereződéses rendszer	2. ÚJ szakképzési munkaszerződéses rendszer
Adókedvezmény elszámolása	Fix éves normatíva alapján: 963 648 Ft/év/tanuló	Napi elszámolás alapján: 206 nap * 13 720 Ft/év/tanuló
1 hónapra jutó adókedvezmény	80 304 Ft/hó/tanuló	235 527 Ft/hó/tanuló
Tanuló juttatása	28 920 Ft/hó/tanuló	96 600 Ft/hó/tanuló (munkabér)
Különbözet	51 324 Ft/hó/tanuló	138 927 Ft/hó/tanuló

1. melléklet

Szakmaszorzók

(az Szkr. 332/A. § (2) bekezdése szerint):

Sorsz.	Ágazat	Szakmaszorzó
1	Bányászat és kohászat	2,42
2	Egészségügyi technika	2,85
3	Egészségügy	2,20
4	Elektronika és elektrotechnika	
4.1	Magyar Képesítési Keretrendszer szint: 5	2,85
4.2	Magyar Képesítési Keretrendszer szint: 4	2,42
5	Élelmiszeripar	2,20
6	Építőipar	2,42
7	Épületgépészet	2,42
8	Fa- és bútorigar	2,42
9	Gazdálkodás és menedzsment	2,20
10	Gépészet	
10.1	Magyar Képesítési Keretrendszer szint: 5	2,85
10.2	Magyar Képesítési Keretrendszer szint: 4	2,42
11	Honvédelem	2,20
12	Informatika és távközlés	2,20
13	Kereskedelem	2,20
14	Környezetvédelem és vízügy	
14.1	Magyar Képesítési Keretrendszer szint: 5	2,85
14.2	Magyar Képesítési Keretrendszer szint: 4	2,42
15	Közlekedés és szállítmányozás	2,20
16	Kreatív	2,42
17	Mezőgazdaság és erdészet	
17.1	Magyar Képesítési Keretrendszer szint: 5	2,85
17.2	Magyar Képesítési Keretrendszer szint: 4	2,42
18	Rendészet és közszolgálat	2,20
19	Specializált gép- és járműgyártás	2,85
20	Sport	2,20
21	Szépészet	2,42
22	Szociális	2,20
23	Turizmus-vendéglátás	2,20
24	Vegyipar	
24.1	Magyar Képesítési Keretrendszer szint: 5	2,85
24.2	Magyar Képesítési Keretrendszer szint: 4	2,42

2. melléklet

Évfolyami szorzók

(az Szkr. 332/A. § (3) bekezdése szerint):

Szakirányú oktatás képzési ideje	Évfolyam	Évfolyami szorzó
legfeljebb 1 év		1,00
legfeljebb 2 év	első évfolyamon	1,20
	második évfolyamon	0,80
legfeljebb 3 év	első évfolyamon	1,20
	második évfolyamon	1,00
	harmadik évfolyamon	0,80

3. melléklet

A 2020. január 1-jét megelőzően érvényes Országos Képzési Jegyzékben meghatározott szakképesítések kifutó rendszerben alkalmazandó súlysorzója

(Szkr. 4/A melléklet)

	A	B	C
1		Szakképesítés	Súlysorzó
2	azonosító száma	megnevezése	
3	3454301	Abronsgyártó	1,86
4	3458201	Ács	2,18
5	5562101	Agrár áruforgalmazó szaktechnikus	1,30
6	5534402	Államháztartási mérlegképes könyvelő	1,46
7	5434404	Államháztartási ügyintéző	1,46
8	3162101	Állatgondozó	1,28
9	3462103	Állattartó szakmunkás	1,90
10	5462101	Állattenyésztő és állategészségügyi technikus	1,87
11	5552503	Alternatív gépjárműhajtási technikus	1,17
12	5572301	Ápoló	1,63
13	3162102	Aranykalászos gazda	1,36
14	5521101	Aranyműves	1,40
15	5521202	Artista I. (a szakmairány megnevezésével)	1,20
16	5421201	Artista II. (a szakmairány megnevezésével)	1,47
17	3454302	Asztalos	1,86
18	2154301	Asztalosipari szerelő	1,19
19	3552201	Audio- és vizuáltechnikai műszerész	1,09
20	5472502	Audiológiai asszisztens és hallásakusztikus	1,72
21	3584101	Autóbuszvezető	4,06
22	5452501	Autóelektronikai műszerész	1,75

23	3452101	Autógyártó	1,99
24	3552301	Automatikai berendezés karbantartó	1,17
25	5452301	Automatikai technikus	1,56
26	5452502	Autószerelő	1,88
27	5552501	Autótechnikus	1,26
28	5452503	Avionikus	1,77
29	3121201	Bábkészítő	1,19
30	3458202	Bádogos	1,72
31	3454402	Bányaművelő	1,66
32	5454401	Bányaművelő technikus	1,60
33	3581301	Belovagló	1,13
34	5552305	Beszédátviteli rendszerüzemeltető technikus	1,26
35	3172301	Betegkísérő	1,23
36	3258201	Betonszerkezet-készítő, betonelem gyártó	1,38
37	3152101	Bevontelektrodás kézi ívhegesztő	1,48
38	3562102	Biogazdálkodó	1,13
39	3154101	Bolti hentes	1,25
40	5554101	Bor- és pezsgőgyártó szaktechnikus	1,61
41	3154102	Borász	1,38
42	3454201	Bördízműves	1,66
43	5454201	Bőrfeldolgozó-ipari technikus	1,61
44	3154201	Bőrtárgy készítő	1,19
45	5521102	Bronzműves és szoboröntő	1,40
46	3458213	Burkoló	1,66
47	5448101	CAD-CAM informatikus	1,45
48	3154202	Cipőfelsőrész-készítő	1,19
49	3454202	Cipőkészítő	1,60
50	3552101	CNC gépkezelő	1,58
51	5554102	Cukor- és édesipari szaktechnikus	1,81
52	3481101	Cukrász	1,86
53	2181401	Családellátó	1,27
54	3481401	Családi gazdálkodó	1,99
55	5572302	Csecsemő- és gyermekápoló	1,63
56	3154113	Csokoládétermék-gyártó	1,19
57	2154101	Csontozó munkás	1,21
58	3158201	Csőhálózatszerelő	1,38
59	5421101	Dekorátor	1,60
60	3576201	Demencia gondozó	1,12
61	3581103	Diétás szakács	1,58
62	5521103	Díszítő festő	1,30
63	5521104	Díszlettervező	1,13

64	3421101	Díszműkovács	1,60
65	3462201	Dísznövénykertész	1,90
66	5421102	Divat- és stílustervező	1,50
67	5552401	Drog- és toxikológiai technikus	1,40
68	3454101	Édesipari termékgyártó	2,04
69	3272001	Egészségfejlesztési segítő	1,14
70	5534403	Egyéb szervezeti mérlegképes könyvelő	1,51
71	5521203	Egyházzenesz I. (a szakmairány megjelölésével)	1,20
72	5421202	Egyházzenesz II. (a szakmairány megjelölésével)	1,60
73	3434101	Eladó	1,60
74	3452201	Elektromechanikai műszerész	1,72
75	3452202	Elektromos gép- és készülékszerelő	1,72
76	3152201	Elektronikai gyártósori műszerész	1,45
77	3452203	Elektronikai műszerész	1,72
78	5452302	Elektronikai technikus	1,74
79	5552301	Elektronikus hozzáférési és magánhálózati rendszerüzemeltető technikus	1,26
80	5552302	Elektronikus műsorközlő és tartalomátviteli rendszerüzemeltető technikus	1,26
81	3134105	Élelmiszer-, vegyiáru eladó	1,19
82	5454101	Élelmiszeripari analitikus technikus	2,20
83	5452101	Élelmiszeripari gépésztechnikus	2,03
84	5454102	Élelmiszeripari technikus	1,83
85	3452111	Építő-, szállító- és munkagép-szerelő	1,47
86	3458203	Épület- és szerkezetlakatos	2,26
87	5458201	Épületgépész technikus	1,45
88	3458216	Épületszobrász és műköves	2,10
89	5452102	Erdészeti gépésztechnikus	2,02
90	3462301	Erdészeti szakmunkás	2,04
91	5462302	Erdésztechnikus	1,90
92	2162301	Erdőművelő	1,11
93	5472603	Ergoterapeuta	1,69
94	5554103	Erjedés- és üdítőitalipari szaktechnikus	1,67
95	3454107	Erjedés- és üdítőitalipari termékgyártó	1,66
96	5452201	Erősáramú elektrotechnikus	1,74
97	5521107	Ezüstműves	1,21
98	2154302	Faipari gépkezelő	1,19
99	5454301	Faipari technikus	1,77
100	3162202	Faiskolai kertész	1,31
101	3162301	Fakitermelő	1,32
102	3154115	Falusi vendéglátó	1,24

103	3154301	Famegmunkáló	1,20
104	5486301	Fegyverműszerész	1,86
105	3454203	Fehérnemű-készítő és kötöttáru összeállító	1,86
106	3454204	Férfiszabó	1,86
107	3172501	Fertőtlenítő-sterilező	1,11
108	5421103	Festő	1,72
109	3458204	Festő, mázoló, tapétázó	1,72
110	3452102	Finommechanikai műszerész	1,86
111	5481301	Fitness-wellness instruktork	1,39
112	5472503	Fizioterápiás asszisztens	1,38
113	5454402	Fluidumkitermelő technikus	1,77
114	5481501	Fodrász	1,59
115	3481106	Fogadás	1,34
116	5472002	Fogászati asszisztens	1,58
117	5576201	Foglalkozás-szervező	1,30
118	5572401	Fogtechnikus	1,36
119	5472401	Fogtechnikus gyakornok	1,73
120	3152103	Fogyóelektrodás védőgázás ívhegesztő	1,48
121	3454303	Formacikk-gyártó	1,86
122	5481001	Fotográfus és fotótermék-kereskedő	1,55
123	5458101	Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus	1,58
124	3152104	Fröccsöntő	1,42
125	3558201	Gáz- és hőtermelő berendezés-szerelő	1,40
126	3462101	Gazda	2,39
127	5448102	Gazdasági informatikus	1,74
128	3152105	Gázhegesztő	1,24
129	5454403	Gázipari technikus	1,67
130	5452103	Gépgyártástechnológiai technikus	2,36
131	3452103	Gépi forgácsoló	2,35
132	3452502	Gépjármű mechatronikus	1,99
133	3484101	Gépjármű-építési, szerelési logisztikus	1,99
134	3452501	Gépjárműépítő, szerelő	1,99
135	5552303	Gerinchálózati rendszerüzemeltető technikus	1,26
136	5576202	Gerontológiai gondozó	1,08
137	3181103	Gondnok	1,10
138	5421104	Grafikus	1,60
139	5454302	Gumiipari technikus	2,05
140	5421203	Gyakorlatos színész (a szakmairány megjelölésével)	1,60
141	5472302	Gyakorló ápoló	2,04
142	5472303	Gyakorló csecsemő- és gyermekápoló	2,02

143	5421501	Gyakorló hangszerkészítő és -javító (hangszercsoport megjelölésével)	1,66
144	5472504	Gyakorló klinikai laboratóriumi asszisztens	1,90
145	5472301	Gyakorló mentőápoló	1,88
146	5472505	Gyakorló szövettani asszisztens	2,03
147	3452105	Gyártósori gépbeállító	1,86
148	3176101	Gyermek- és ifjúsági felügyelő	1,23
149	5476101	Gyermekotthoni asszisztens	1,65
150	3562201	Gyógy- és fűszernövénytermesztő	1,44
151	5472604	Gyógymasszőr	1,87
152	5414001	Gyógypedagógiai segítő munkatárs	1,54
153	5552405	Gyógyszeripari szaktechnikus	1,34
154	3452401	Gyógyszerkészítmény-gyártó	2,10
155	5472003	Gyógyszertári asszisztens	1,83
156	3484103	Hajós szakmunkás	1,83
157	5484101	Hajózási technikus	1,36
158	3462401	Halász, haltenyésztő	1,66
159	5421301	Hangmester	1,77
160	5521501	Hangszerkészítő és -javító (hangszercsoport megjelölésével)	1,15
161	5521301	Hangtárvezető	1,45
162	3176102	Házi időszakos gyermekgondozó	1,32
163	5552306	Háztartási gépszervíz szaktechnikus	0,74
164	3452106	Hegesztő	2,35
165	5458202	Hídépítő és -fenntartó technikus	1,60
166	5486302	Honvéd altiszt (az ágazat/szakmairány megjelölésével)	2,01
167	5586301	Honvéd zászlós (az ágazat/szakmairány megjelölésével)	1,46
168	5486303	Honvédelmi igazgatási ügyintéző	1,69
169	5585001	Hulladékgyűjtő és -szállító	1,11
170	2185101	Hulladékgyűjtő és -szállító	0,94
171	2185102	Hulladékválogató és -feldolgozó	0,94
172	5554104	Hús- és baromfiipari szaktechnikus	1,44
173	3454103	Húsipari termékgyártó	1,86
174	3154105	Húskészítmény gyártó	1,14
175	3458205	Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő	2,18
176	3558203	Hűtő-, klíma- és hőszivattyúberendezés-szerelő	1,40
177	3154116	Hűtőipari munkás	1,12
178	5481201	Idegenvezető	1,50
179	5434701	Idegennyelvű ipari és kereskedelmi ügyintéző	1,64
180	5448103	Infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető	1,45
181	5548102	Információrendszer-szervező	1,17
182	5448106	Informatikai rendszerüzemeltető	1,74

183	3185305	Intézménytakarító	1,03
184	3452104	Ipari gépész	2,35
185	3454304	Ipari gumitermék előállító	1,86
186	5434603	Irodai titkár	1,80
187	5448201	IT mentor	1,45
188	3452503	Járműfényező	1,99
189	3452107	Járműipari fémalkatrész-gyártó	1,86
190	5552307	Járműipari karbantartó technikus	1,16
191	3452504	Járműkarosszéria előkészítő, felületbevonó	1,99
192	3452505	Járműkarosszéria készítő, szerelő	1,99
193	5521204	Jazz-zenész I. (a szakmairány megjelölésével)	1,14
194	5421204	Jazz-zenész II. (a szakmairány megjelölésével)	1,50
195	5484110	Jegyzvizsgáló	1,91
196	5521105	Jelmeztervező	1,21
197	3254302	Kádár, bognár	1,42
198	5472506	Kardiológiai és angiológiai asszisztens	1,38
199	3452506	Karosszerialakatos	1,99
200	3454205	Kárpitos	1,60
201	3154117	Keksz- és ostyagyártó	1,19
202	3421102	Kerámia, porcelán készítő (a szakmairány megjelölésével)	1,82
203	5421105	Kerámiaműves	1,86
204	3152501	Kerékpárszerelő	1,23
205	5434102	Kereskedelmi képviselő	1,83
206	5434101	Kereskedő	1,38
207	3462202	Kertész	1,90
208	5562201	Kertészeti szaktechnikus	1,39
209	2162201	Kerti munkás	0,92
210	3154205	Kesztyűs	1,24
211	2154303	Kézi könyvkötő	1,19
212	5421306	Kiadványszerkesztő technikus	1,35
213	3534501	Kis- és középvállalkozások ügyvezetője I.	1,09
214	5534501	Kis- és középvállalkozások ügyvezetője II.	1,09
215	5476102	Kisgyermekgondozó, -nevelő	1,65
216	3454305	Kishajóépítő, -karbantartó	1,59
217	3154118	Kistermelői élelmiszerelőállító	1,23
218	3454108	Kistermelői élelmiszerelőállító, falusi vendéglátó	1,83
219	5521205	Klasszikus zenész I. (a szakmairány megnevezésével)	1,11
220	5421205	Klasszikus zenész II. (a szakmairány megnevezésével)	1,48
221	5572511	Klinikai fogászati higiénikus	1,16
222	5572518	Klinikai laboratóriumi szakasszisztens	1,40
223	5472507	Klinikai neurofiziológiai asszisztens	1,36

224	5452509	Kocsivizsgáló	1,75
225	5452104	Kohászati technikus	1,69
226	3154119	Konzervgyártó	1,19
227	2181101	Konyhai kisegítő	1,10
228	5521303	Korrektor	1,13
229	2121501	Kosárfonó	1,19
230	5481502	Kozmetikus	1,73
231	3458217	Kőfaragó	2,10
232	3458207	Kőfaragó, műköves és épületszobrász (OKJ 2017)	1,72
233	3458214	Kőműves	1,95
234	3454306	Könyvkötő – nyomtatványfeldolgozó	1,72
235	5485001	Környezetvédelmi technikus	1,43
236	5585002	Környezetvédelmi-mérés szaktechnikus	0,92
237	5452303	Közlekedésautomatikai műszerész	1,75
238	5434502	Közművelődési és közönségkapcsolati szakember (a szakmairány megnevezésével)	1,80
239	3458209	Központifűtés- és gázhálózat-rendszerszerelő	2,18
240	5484102	Közúti közlekedésüzemvitel-ellátó	1,53
241	5434501	Közszolgálati ügyintéző	1,69
242	2154201	Lakástextil-készítő	1,19
243	5472508	Látszerész és optikai áru kereskedő	1,55
244	5484103	Légi közlekedésüzemvitel-ellátó	1,53
245	5558201	Létesítményi energetikus	1,13
246	2162101	Lóápoló és gondozó	1,32
247	5484111	Logisztikai és szállítmányozási ügyintéző	1,58
248	3462102	Lovász	1,90
249	5458203	Magasépítő technikus	1,49
250	5554105	Malom- és keveréktakarmány-ipari szaktechnikus	1,44
251	5452304	Mechatronikai technikus	1,75
252	3452301	Mechatronikus-karbantartó	1,60
253	5458204	Mélyépítő technikus	1,49
254	5576203	Mentálhigiénés asszisztens	1,30
255	5572317	Mentésirányító	2,15
256	5572311	Mentőápoló	1,28
257	2121502	Mézeskalács-készítő	1,24
258	3452108	Mezőgazdasági gépész	1,99
259	5452105	Mezőgazdasági gépésztechnikus	2,17
260	3552102	Mezőgazdasági gépjavító	1,55
261	2162102	Mezőgazdasági munkás	1,07
262	5462102	Mezőgazdasági technikus	1,68
263	5521304	Mobilalkalmazás fejlesztő	1,09

264	3454104	Molnár	1,90
265	2162302	Motorfűrész-kezelő	1,27
266	3452507	Motorkerékpár-szerelő	1,69
267	5421303	Mozgókép- és animációkészítő	1,67
268	5521305	Multimédia-alkalmazásfejlesztő	1,09
269	3452109	Műanyagfeldolgozó	1,89
270	5452106	Műanyagfeldolgozó technikus	1,90
271	3152108	Műanyaghegesztő	1,42
272	3554301	Műbútorasztalos	1,30
273	5558202	Műemlékfenntartó technikus	1,23
274	3558204	Műemléki díszítőszobrász	1,08
275	3558205	Műemléki helyreállító	1,08
276	5448105	Műszaki informatikus	1,36
277	5552403	Műszeres analitikus	1,34
278	5421110	Művészeti és médiafotográfus	1,43
279	3421501	Népi kézműves (a szakmairány megjelölésével)	1,86
280	5521206	Népzeneész I. (a szakmairány megjelölésével)	1,33
281	5421206	Népzeneész II. (a szakmairány megjelölésével)	1,74
282	5434502	Nonprofit menedzser	1,15
283	3454206	Női szabó	1,86
284	5562102	Növényvédelmi szaktechnikus	1,51
285	5585003	Nukleáris környezetvédelmi szaktechnikus	1,11
286	5421307	Nyomdaipari technikus	1,50
287	3472501	Optikai üvegcsiszoló	1,72
288	5472602	Ortopédiai műszerész	1,86
289	5552304	Orvosi elektronikai technikus	1,25
290	5421106	Ötvös	1,86
291	5421207	Pantomimes	1,28
292	3154311	Papírgyártó	1,15
293	5552404	Papíripari technikus	1,46
294	5458102	Parképítő és fenntartó technikus	1,81
295	2162202	Parkgondozó	1,07
296	3552103	Patkolókovács	1,40
297	5414002	Pedagógiai és családsegítő munkatárs	1,43
298	3454105	Pék	2,04
299	3454111	Pék-cukrász	2,04
300	5434301	Pénzügyi termékértékesítő (bank, befektetés, biztosítás)	1,78
301	5434401	Pénzügyi-számviteli ügyintéző	1,53
302	5472004	Perioperatív asszisztens	1,40
303	3481103	Pincér	1,48
304	5484109	Postai üzleti ügyintéző	1,58

305	5576204	Pszichiátriai gondozó	1,08
306	5472509	Radiográfiai asszisztens	1,38
307	3134104	Raktáros	1,07
308	5476201	Rehabilitációs nevelő, segítő	1,65
309	3558206	Rekonstrukciós és műemléki festő, mázoló	1,19
310	3486101	Rendészeti őr	1,73
311	5486101	Rendőrtiszthelyettes (a szakmairány megjelölésével)	2,17
312	5452510	Repülőgép szerelő	1,49
313	5454202	Ruhaipari technikus	1,50
314	3158204	Sírkő és műkőkészítő	1,28
315	3581101	Sommelier	1,44
316	3554101	Speciális állatfeldolgozó	1,33
317	5481302	Sportedző (a sportág megjelölésével)	1,50
318	5572602	Sportmasszőr	1,17
319	5554106	Sütő- és cukrászipari szaktechnikus	1,55
320	2154102	Sütőipari és gyorspékségi munkás	1,28
321	3481104	Szakács	1,86
322	3134602	Számítógépes adatrögzítő	1,10
323	3148101	Számítógépes műszaki rajzoló	1,10
324	3452302	Számítógép-szerelő, karbantartó	1,71
325	3458210	Szárazépítő	1,60
326	5576205	Szenvedélybeteg gondozó	1,08
327	3452110	Szerszámkészítő	2,35
328	5521201	Színész	1,10
329	5452107	Színháztechnikus, scenikus	2,19
330	5452108	Színpad- és porondtechnikus	1,43
331	5552102	Színpadi fénytervező	1,09
332	5552103	Színpadi magasépítő	0,61
333	2158201	Szobafestő	1,28
334	5421107	Szobrász	1,86
335	5476202	Szociális asszisztens	1,65
336	3476201	Szociális gondozó és ápoló	2,03
337	5476203	Szociális szakgondozó	1,65
338	5576206	Szociális, gyermek- és ifjúságvédelmi ügyintéző	1,21
339	5421305	Szoftverfejlesztő	2,03
340	5521207	Szórakoztató zenész I. (a szakmairány megjelölésével)	1,23
341	5421208	Szórakoztató zenész II. (a szakmairány megjelölésével)	1,61
342	3454106	Szőlész-borász	1,86
343	5572521	Szövettani szakasszisztens	1,36
344	5521208	Táncos I. (a szakmairány megjelölésével)	1,23
345	5421209	Táncos II. (a szakmairány megjelölésével)	1,53

346	3454109	Tartósítóipari szakmunkás	1,79
347	5554107	Tartósítóipari szaktechnikus	1,61
348	5452305	Távközlési technikus	1,50
349	3584102	Tehergépkocsi-vezető	3,60
350	3454110	Tejipari szakmunkás	1,79
351	5554108	Tejipari szaktechnikus	1,44
352	5585004	Települési környezetvédelmi szaktechnikus	1,11
353	5548101	Térinformatikus	1,44
354	5558103	Térképész szaktechnikus	1,26
355	5585005	Természetvédelmi szaktechnikus	1,07
356	3458215	Tetőfedő	1,66
357	5454203	Textilipari technikus	1,65
358	5421108	Textilműves	1,72
359	2154202	Textiltermék-összeállító	1,19
360	3285303	Tisztítástechnológiai szakmunkás	0,99
361	5481203	Turisztikai szervező, értékesítő	1,45
362	3458211	Útépítő	1,90
363	5458205	Útépítő és -fenntartó technikus	1,60
364	5421109	Üvegműves	1,86
365	5434001	Üzleti szolgáltatási munkatárs	1,98
366	5586302	Vadászpuska műves	1,40
367	5462501	Vadgazdálkodási technikus	1,83
368	2154103	Vágóhídi munkás	1,21
369	5434402	Vállalkozási és bérügyintéző	1,53
370	5534407	Vállalkozási mérlegképes könyvelő	1,40
371	5434403	Vám-, jövedéki- és termékdíjügyintéző	1,53
372	5458206	Vasútépítő és -fenntartó technikus	1,60
373	5484105	Vasútforgalmi szolgálattevő	1,95
374	5484106	Vasúti árufuvarozási ügyintéző	1,35
375	5452511	Vasúti jármű dízelmotor- és hajtásszerelő	1,75
376	5452512	Vasúti jármű szerkezeti és fékrendszer szerelője	1,75
377	5452513	Vasúti jármű villamos rendszereinek szerelője	1,75
378	5552504	Vasúti jármű-technikus és diagnosztikus	1,32
379	5452403	Vegyész technikus	1,43
380	3452402	Vegyipari rendszerkezelő	1,47
381	5552406	Vegyipari rendszerüzemeltető szaktechnikus	1,17
382	5481101	Vendéglátásszervező	1,87
383	3481104	Vendéglátó eladó	1,43
384	3581102	Vendéglátó-üzletvezető	1,50
385	5521108	Vésnök	1,08
386	5558104	Vidékfejlesztési szaktechnikus	1,21

387	3452204	Villanyszerelő	2,18
388	3121501	Virágbolti eladó	1,10
389	3521502	Virágdekoratőr	1,28
390	3121502	Virágkötő	1,18
391	3421504	Virágkötő és virágkereskedő	1,83
392	3458212	Víz-, csatorna- és közmű-rendszereszerelő	2,18
393	5585301	Vízépítő szaktechnikus	1,32
394	5485302	Vízgazdálkodó technikus	1,60
395	3558208	Vízgépészeti és technológiai berendezésszerelő	1,40
396	5485303	Vízgépészeti technikus	1,60
397	3552501	Vízi sportmotor-szerelő	1,24
398	5485304	Víziközmű technikus	1,60
399	5585302	Vízminőség-védelmi szaktechnikus	1,18
400	3485302	Vízügyi szakmunkás	1,64
401	5521302	Webfejlesztő	1,09
402	3154112	Zöldség- és gyümölcsfeldolgozó	1,24
403	3562202	Zöldség- és gyümölcstermesztő	1,25