

PEST MEGYE KÉPZÉSI HELYZETKÉPE

KÉSZÍTETTE

MIHÓK VIKTÓRIA

**PEST MEGYEI ÉS ÉRD MEGYEI JOGÚ VÁROSI KERESKEDELMI ÉS
IPARKAMARA**

TARTALOM

| | | |
|-----|--|-----|
| 1 | KOORDINÁTORI összefoglaló..... | 3 |
| 2 | Iskolai helyzetkép | 4 |
| 2.1 | Általános iskolák megyei helyzete | 4 |
| 2.2 | Szakképző intézmények megyei helyzete | 10 |
| 2.3 | Gimnáziumok megyei helyzete | 26 |
| 2.4 | Iskolaválasztási helyzetkép | 31 |
| 3 | Gazdasági helyzetkép..... | 37 |
| 3.1 | KERESKEDELEM ágazat..... | 49 |
| 3.2 | ÉPÍTŐIPAR ágazat | 63 |
| 3.3 | ÉPÜLETGÉPÉSZET ágazat..... | 76 |
| 3.4 | GÉPÉSZET ágazat..... | 85 |
| 3.5 | TURIZMUS VENDÉGLÁTÁS ágazat | 97 |
| 3.6 | SPECIALIZÁLT GÉP ÉS JÁRMŰGYÁRTÁS ágazat..... | 110 |

Pest megye területe 6390 km², településeinek száma 187, és 54 városa van. Területét tekintve a harmadik legnagyobb megye. Lakossága 1226 ezer fő, ezzel az első helyen van a megyék között.

Területileg több szempontból sem egységes, egyrészt a főváros, Budapest beékelődik a megyébe, másrészt gazdasági fejlettség és beiskolázás szempontjából a járások eltérő fejlettségi szinten vannak.

Beiskolázási szempontból az általános iskolások 13 % - a Pest megyéből felvételizik középfokú intézményekbe, a gimnáziumban tanulók 11 %-a, és a szakképző intézményekben tanulók 6%-a tanul a megyében. (2019/2020 – as tanévet alapul véve, mivel az arányok nagyságrendileg az utóbbi 5 évben nem változtak.)

Alapvetően enyhén emelkedő általános iskolai tanuló létszámmal számolhatunk Pest megyében az utóbbi öt év beiskolázási adatai alapján. Úgy, hogy az általános iskolák száma lényegileg változatlan, 272 db intézmény.

Pest megyében a 8 osztályos gimnáziumokba jelentkezés mind az országos mind a Budapesti átlaghoz képest felülreprezentált. Valamint a szakgimnáziumok esetén mutat mind az országos mind a Budapesti számokhoz képest nagy eltérést Pest megye. 8 – 9 % - kal alacsonyabb az arány, mint az országos illetve Bp. A szakközépiskolákba felvettek száma viszont 1,8 %-kal elmarad az országostól, de 9,4 %-kal magasabb, mint a Budapesti.

A szakképzést érintő legfontosabb gazdasági mutatók alakulása tekintetében a KAMREG – ben regisztrált Pest megyei székhellyel rendelkező vállalkozások legnagyobb számban a Szakmai, tudományos, műszaki tevékenység, a Kereskedelem, gépjárműjavítás, az Építőipar és az Információ, kommunikáció ágazatokban regisztráltak. Amennyiben a KAMREG – ben legnagyobb számban megjelenő szakmákat is külön vizsgáljuk, akkor az ágazatokat kiegészíthetjük, a Szépészet, a Közlekedés és szállítmányozás, valamint a Turizmus és vendéglátás ágazatokkal. (Az ISZIIR, vagyis a tanulószerveződések száma, alapján, a szakképzésbe bevont vállalkozások száma szerint a Turizmus és vendéglátás, a Kereskedelem, a Gépészet és az Építőipar jöhet szóba, mint húzó ágazat.)

A NAV 2019-es foglalkoztatotti létszámok adatbázisa alapján, az összes foglalkoztatottak száma országosan 4.346.288 fő volt, Pest megyében ez a szám 497 525 fő. Ez alapján a foglalkoztatottak 11,4% - a dolgozik Pest megyében. (Az összehasonlítás kedvéért 34,9% pedig Budapesten.)

A **regisztrált álláskeresők** száma 2019 – ben Pest megyében (havi átlagban) **18 585 fő volt**. A regisztrált álláskeresők aránya a megyében foglalkoztatottak számához viszonyítva: **3,73% - os** (Ezt tekinthetjük egy fajta **megyei munkanélküliségi rátának**.)

2 ISKOLAI HELYZETKÉP

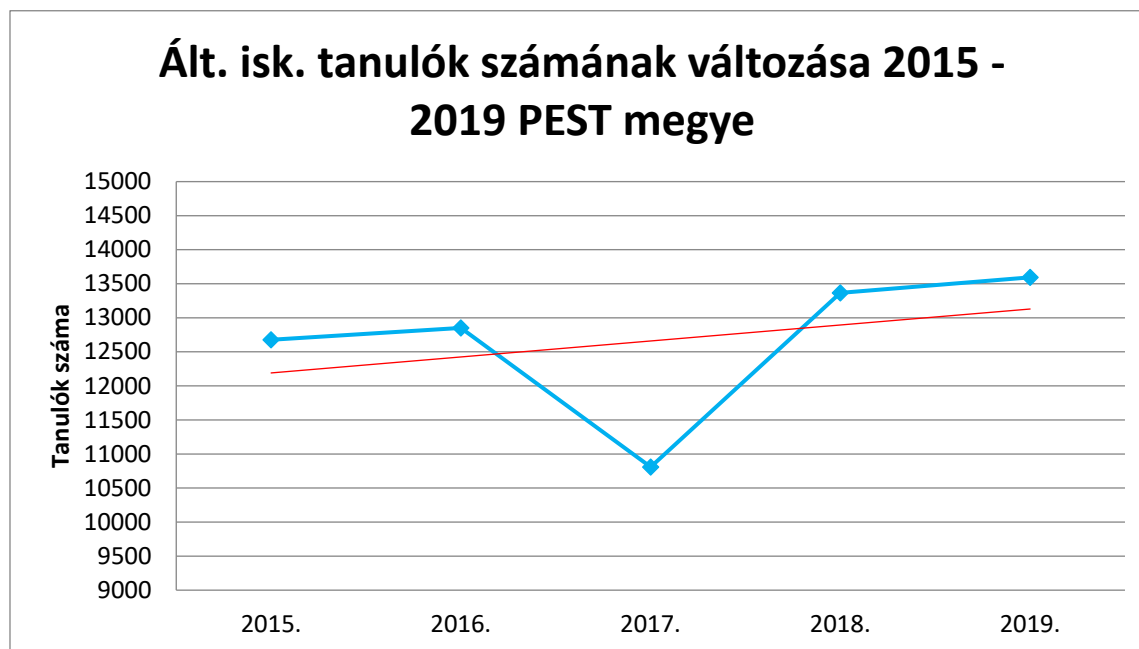
2.1 ÁLTALÁNOS ISKOLÁK MEGYEI HELYZETE

Pest megyében az **általános iskolák száma** gyakorlatilag nem változott, az utóbbi öt évben. (A legkevesebb 2017-ben 255 iskola, a legtöbb 2018-ban 273 intézmény volt.) **2019-ben** a megyében **272** általános iskola volt.

Ebből a Pest megyei fenntartású iskolák száma 257 intézmény, tehát 15 olyan általános iskola van Pest megyében, amelynek a fenntartói székhelye Budapest (9), vagy Fejér (5) vagy Komárom - Esztergom megye (1).

És éppen 15 olyan általános iskola van, amelynek a fenntartója Pest megyében van, de a fenntartott intézmény a megyehatáron kívül helyezkedik el. (Budapesten 4, Fejér megyében 1, Hevesben 2, Jász Nagykun Szolnok megyében 2, Nógrádban 5, Szabolcs –Szatmár Bereg megyében 1.) A megye határokön áthúzódó intézmények nagyobb része egyházi fenntartású iskola.

A Pest megyei általános iskolák tanulói létszáma (valójában a középfokú intézménybe jelentkezők számát ismerjük) ezen időszak alatt 10 809 (2017.) és 13 594 (2019.) között mozgott. Alapvetően egy enyhén emelkedő (átlagosan 1,4% -os meredekségű) trendvonal jellemzi az elmúlt 5 évet. (Ezt a 2017-es év extrém alacsony tanulólétszáma töri meg – amelyet véleményem szerint valamilyen nem észlelt adathiba okozhatott.) Tehát alapvetően enyhén emelkedő általános iskolai tanuló létszámmal számolhatunk.



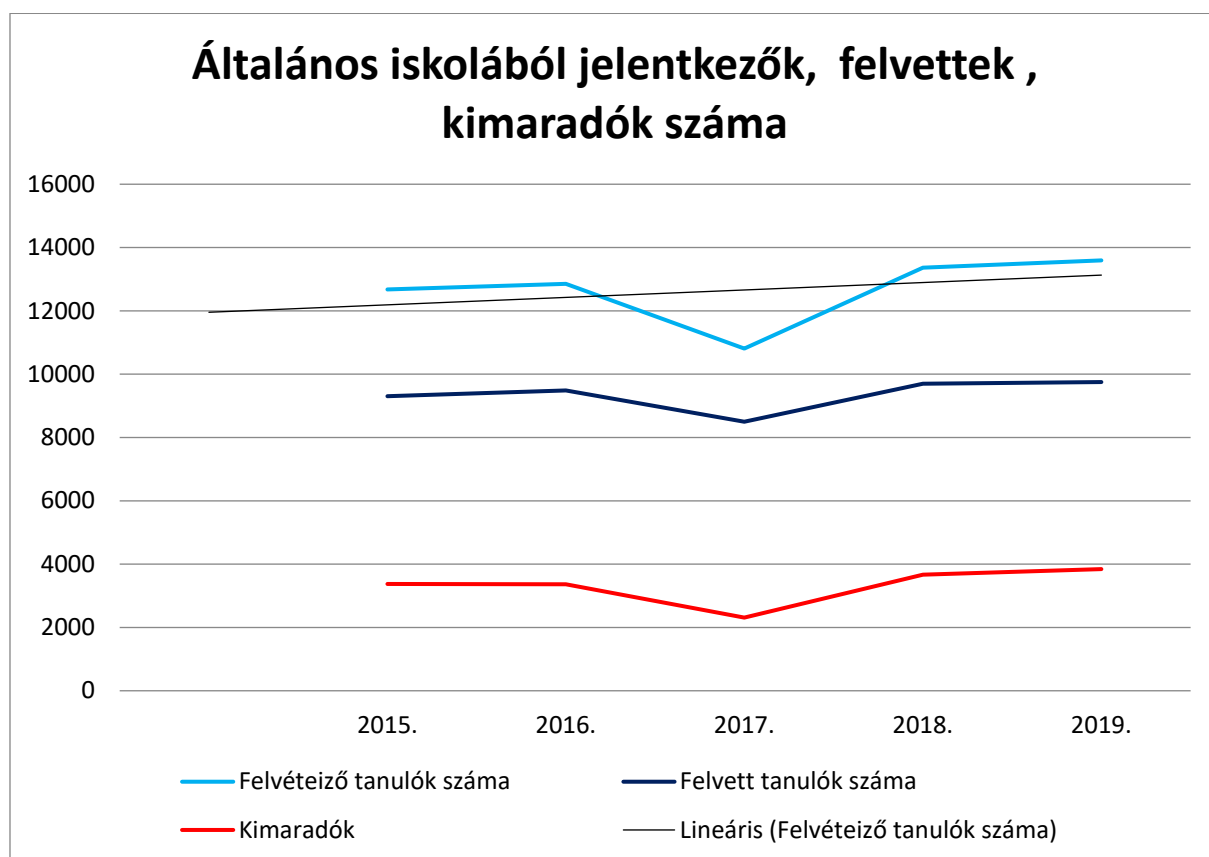
1. ábra Általános iskolai tanulók számának változása 2015-2019 Forrás: KIFIR alapján

Általános iskolában tanulók létszám változása
Pest megyében 2015 - 2019

| Év | Tanulók száma | Százalékos változás | |
|-------|---------------|---------------------|-------|
| | | bázis | lác |
| 2015. | 12678 | 100,0 | 100,0 |
| 2016. | 12851 | 101,4 | 101,4 |
| 2017. | 10809 | 85,3 | 84,1 |
| 2018. | 13366 | 105,4 | 123,7 |
| 2019. | 13594 | 107,2 | 101,7 |

1. táblázat Az általános iskolából középfokú intézménybe jelentkezők létszámának változása 2015 – 2019 (KIFIR adatok alapján)

Árnyaltabb a kép, ha középfokú intézményekbe jelentkezők és felvettek számát és ezen, számok tendenciáit is vizsgáljuk.



2. ábra Az általános iskolából középfokú intézménybe jelentkező, felvett, és kimaradó tanulók számának változása 2015-2019 Forrás: KIFIR alapján

| Év | Jelentkező tanulók száma | Százalékos változás | | Felvett tanulók száma | Százalékos változás | | Felvettek aránya | Kallódók aránya | Kallódók száma |
|--------------|--------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------|------------------------|-------|---------------------|--------------------|-------------------|
| | | bázis | lánc | | bázis | lánc | | | |
| 2015. | 12678 | 100,0 | 100,0 | 9302 | 100,0 | 100,0 | 73,4 | 26,6 | 3376,0 |
| 2016. | 12851 | 101,4 | 101,4 | 9486 | 102,0 | 102,0 | 73,8 | 26,2 | 3365,0 |
| 2017. | 10809 | 85,3 | 84,1 | 8498 | 91,4 | 89,6 | 78,6 | 21,4 | 2311,0 |
| 2018. | 13366 | 105,4 | 123,7 | 9698 | 104,3 | 114,1 | 72,6 | 27,4 | 3668,0 |
| 2019. | 13594 | 107,2 | 101,7 | 9751 | 104,8 | 100,5 | 71,7 | 28,3 | 3843,0 |

2. táblázat Az általános iskolából középiskolába jelentkezők és a felvettek illetve eltanácsoltak száma és arányai (KIFIR adatok alapján)

Aggasztónak látom az általános iskola után továbbtanulni nem tudó diákok arányának és számának lassú emelkedését. Ez a megyében majd 4000 fiatal a tanulói létszám közel 30% -át érinti.

A Pest megyei általános iskolák zöme állami fenntartású (79%), az intézmények 13%-át az egyházak működtetik és 8 % az egyéb, tehát az alapítványi, az egyesületi, a nemzetiségi önkormányzati fenntartású intézmény.

A 2015 – 2019 –es időszakot vizsgálva nincs érdemi változás a fenti arányokban.



3. ábra Pest megyei általános iskolák* fenntartók szerinti megoszlása 2019. (*az intézmény van Pest megyében) KIFIR adatok alapján

Pest megyei - általános iskolák száma és megoszlása fenntartó szerint (az intézmény Pest megyében van)

| | 2019 | % |
|-----------------------------|-------------|----------|
| Egyházi jogi személy | 36 | 13 |
| Tankerületi központ | 215 | 79 |
| Egyéb | 21 | 8 |
| Összesen | 272 | 100 |

3. táblázat Pest megyei – általános iskolák* száma és megoszlása fenntartó szerint (*az intézmény Pest megyében van) KIFIR adatok alapján

Pest megye járásainak száma 18, amelynek mindegyikében található általános iskola. (Átlagosan járásonként 15 db intézménnyel számolhatunk.) A Gödöllői járásban van a legtöbb 30 db általános iskola és Szobi járásban a legkevesebb. (6 db.)

| Járás | Ált isk száma |
|--------------------------|----------------------|
| Gödöllői járás | 30 |
| Szentendrei járás | 22 |
| Váci járás | 21 |
| Budakeszi járás | 20 |
| Monori járás | 19 |
| Ceglédi járás | 18 |
| Érdi járás | 18 |
| Nagykátai járás | 18 |
| Szigetszentmiklósi járás | 16 |
| Dunakeszi járás | 15 |
| Pilisvörösvári járás | 15 |
| Dabasi járás | 13 |
| Aszódi járás | 10 |
| Ráckevei járás | 9 |
| Nagykőrösi járás | 8 |
| Gyáli járás | 7 |
| Vecsési járás | 7 |
| Szobi járás | 6 |
| | 272 |

4. táblázat Pest megyei általános iskolák száma járásonként

A településeinek száma 187, amelyből 152 – ben van legalább 1 általános iskola. (Tehát összesen a települések 81, 2 % rendelkezik legalább 1 iskolával és a 18,7 %- ában 35 településen nincs általános iskola.

Átlagosan egy településre 1, 45 általános iskola jut. A leginkább felülreprezentált városok Érd, Gödöllő, Szentendre, Vác ahol 9-9 általános iskola működik. (Ceglédnek 6 db általános iskolája van.)

A másik véglet az 110 település amelynek egyetlen általános iskolája van.

A köztes 38 településen van a „maradék” 126 iskola.

Pest megyei - általános iskolák száma és megoszlása fenntartó szerint -
részletes - (az intézmény Pest megyében van)

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|------|------|------|------|------|
| Alapítvány | 7 | 7 | 5 | 8 | 6 |
| Állami szervezet | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Egyesület | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 |
| Egyházi jogi személy | 33 | 35 | 31 | 36 | 36 |
| Közhasznú egyesület | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Országos nemzetiségi önkormányzat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tankerületi központ | 214 | 215 | 206 | 215 | 215 |
| Települési nemzetiségi önkormányzat | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Összesen | 266 | 269 | 255 | 273 | 272 |

5. táblázat Pest megyei - általános iskolák száma és megoszlása fenntartó szerint - részletes - (az intézmény Pest megyében van) KIFIR alapján

Pest megyei - általános iskolák száma és megoszlása fenntartó szerint, ahol az intézmény és a fenntartó is Pest megyei

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|------|------|------|------|------|
| Alapítvány | 5 | 6 | 4 | 7 | 5 |
| Állami szervezet | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Egyesület | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 |
| Egyházi jogi személy | 22 | 23 | 21 | 25 | 25 |
| Közhasznú egyesület | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Tankerületi központ | 214 | 215 | 206 | 215 | 215 |
| Települési nemzetiségi önkormányzat | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Összesen | 251 | 254 | 242 | 259 | 257 |

6. táblázat Pest megyei - általános iskolák száma és megoszlása fenntartó szerint, ahol az intézmény és a fenntartó is Pest megyei KIFIR alapján

2.2 SZAKKÉPZŐ INTÉZMÉNYEK MEGYEI HELYZETE

Feladatellátási helyek és fenntartók

A 63 Pest megyei érdekeltségű feladat ellátási hely¹ 33 intézményhez és 22 fenntartóhoz tartozik.

Pest megyében 55 feladat ellátási helyen folyik szakképzés, (és 8 olyan feladat ellátási hely van, amely nem Pest megyében található). Az 55-ből 20 iskola pest megyei fenntartású, 32 budapesti 1 fejér megyei és 2 győr-moson sopron megyei fenntartású intézmény működik a megyében. A 32 budapesti fenntartású intézményből 29 állami szervezet, az Innovációs és technológiai minisztérium (20), illetve az Agrárminisztérium (7) fenntartásában működik. (1 - 1 feladat ellátási helyet működtet a Hóvédelmi-, és a Belügyminisztérium.)

A Pest megyei fenntartású 28 intézményből pedig 7 olyan feladat ellátási hely van, amely nem Pest megyében található, hanem Budapesten (4), Fejér megyében (1), Heves megyében (1), Nógrád megyében(1).

| Fenntartó megye | |
|------------------------|-----------|
| Budapest | 32 |
| Pest | 28 |
| Fejér | 1 |
| Győr-Moson-Sopron | 2 |
| Összesen | 63 |

7. táblázat Pest megyei szakképző intézmények száma a fenntartók székhelye szerint

| Feladatellátási hely megye | |
|-----------------------------------|-----------|
| Pest | 55 |
| Budapest | 4 |
| Fejér | 2 |
| Heves | 1 |
| Nógrád | 1 |
| Összesen | 63 |

8. táblázat Pest megyei szakképző intézmények száma a feladatellátás helye szerint

¹ Pest megyei érdekeltségű feladat ellátási helynek vettem ahol vagy a fenntartó vagy a feladatellátási hely Pest megyében van.

A feladat ellátási helyek megoszlása fenntartók szerint 2019-ben

| Fenntartó típusa | 2019 | Arány |
|--|-------------|--------------|
| állami szervezet | 29 | 46,0 |
| egyesület | 1 | 1,6 |
| tankerületi központ | 9 | 14,3 |
| alapítvány | 3 | 4,8 |
| egyházi jogi személy | 17 | 27,0 |
| közhasznú alapítvány | 3 | 4,8 |
| nonprofit korlátolt felelősségű társaság | 1 | 1,6 |
| Összesen | 63 | 100,0 |

9. táblázat A Pest megyei szakképző intézmények száma és megoszlása fenntartók szerint

Pest megyében az **Innovációs és Technológiai Minisztérium fenntartásában 3 szakképzési centrum** működik, Cegléden, Érden és Vácon.

A Ceglédi Szakképzési Centrum 6 tagintézményt működtet:

- Ceglédi SZC Bem József Műszaki Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája (Cegléd)
- Ceglédi SZC Közgazdasági és Informatikai Szakgimnáziuma (Cegléd)
- Ceglédi SZC Mihály Dénes Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája (Gyömrő és Kistarcsa)
- Ceglédi SZC Nagykátai Ipari Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája (Nagykáta)
- Ceglédi SZC Sztéryi József Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája (Monor)
- Ceglédi SZC Unghváry László Kereskedelmi és Vendéglátóipari Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája (Cegléd)

Az Érdi Szakképzési Centrum szintén 6 tagintézményt működtet:

- Érdi SZC Csonka János Műszaki Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája (Szigetszentmiklós)
- Érdi SZC Eötvös József Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája (Gyál)
- Érdi SZC Kiskunlacházi Szakképző Iskolája (Kiskunlacháza)
- Érdi SZC Kós Károly Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája (Érd)
- Érdi SZC Kossuth Zsuzsanna Szakképző Iskolája és Kollégiuma (Dabas)
- Érdi SZC Százhalombattai Széchenyi István Szakgimnáziuma és Gimnáziuma (Százhalombatta)

Az Váci Szakképzési Centrum szintén 7 tagintézményt működtet:

- Váci SZC Boronkay György Műszaki Szakgimnáziuma és Gimnáziuma (Vác)
- Váci SZC I. Géza Király Közgazdasági Szakgimnáziuma (Vác)
- Váci SZC Király Endre Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája (Vác)
- Váci SZC Madách Imre Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma (Gödöllő)
- Váci SZC Petőfi Sándor Gimnáziuma, Gépészeti Szakgimnáziuma és Kollégiuma (Aszód)
- Váci SZC Petzelt József Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája (Szentendre)
- Váci SZC Selye János Egészségügyi és Szociális Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája (Vác)

Pest megyében az Agrárminisztérium által fenntartott 6 intézmény:

- Damjanich János Gimnázium és Mezőgazdasági Szakképző Iskola (Nagykátán)
- Török János Mezőgazdasági és Egészségügyi Szakgimnázium és Szakközépiskola (Cegléd)
- Pálóczi Horváth István Mezőgazdasági Szakgimnázium, Szakközépiskola és Kollégium (Örkény)
- Toldi Miklós Élelmiszeripari Szakgimnázium, Szakközépiskola és Kollégium (Nagykőrös)
- AM Közép–magyarországi Agrárszakképző Központ Bercsényi Miklós Élelmiszeripari Szakgimnázium, Szakközépiskola és Kollégium (Budapest – fh: Vác; Piliscsaba))
- Fáy András Mezőgazdasági Szakgimnázium, Szakközépiskola és Kollégium (Pécel)

Egyházi jogi személy által fenntartott intézmények Pest megyében (5):

- Bernáth Kálmán Református Gimnázium, Kereskedelmi és Vendéglátóipari Szakgimnázium és Szakközépiskola (Vác)
- Premontrei Szent Norbert Gimnázium, Egyházzenei Szakgimnázium, Alapfokú Művészeti Iskola és Kollégium (Gödöllő)
- Bocskai István Református Oktatási Központ - Óvoda, Általános Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium, Szakközépiskola, Alapfokú Művészeti Iskola és Kollégium (Halásztelek)
- Piarista Szakközépiskola, Szakgimnázium és Kollégium (Göd)
- Zsámbéki Premontrei Gimnázium, Szakgimnázium és Szakközépiskola (Zsámbék)

Tankerületi központok által fenntartott intézmények (8):

- Losontzi István Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény, Szakiskola, Készségfejlesztő Iskola és Kollégium (Cegléd)
- Fóti Népművészeti Szakgimnázium és Gimnázium (Fót)
- Gödöllői Montágh Imre Általános Iskola, Szakiskola és Készségfejlesztő Iskola (Gödöllő)
- Budaörsi Illyés Gyula Gimnázium és Szakgimnázium (Budaörs)
- Gyömrői Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény, Általános Iskola, Szakiskola, Készségfejlesztő Iskola, Kollégium és Fejlesztő Nevelés - Oktatást Végző Iskola (Gyömrő)
- József Attila Gimnázium és Közgazdasági Szakgimnázium (Monor)
- Cházár András Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény, Szakiskola, Készségfejlesztő Iskola, Kollégium (Vác)
- Váci Bartók-Pikéthy Zeneművészeti Szakgimnázium és Zeneiskola, Alapfokú Művészeti Iskola (Vác)

Alapítványi, Közhasznú alapítványi és egyesületi fenntartású intézmények

- Szabóky Adolf Általános és Szakképző Iskola (Budapest XXI. kerület - alapítványi)
- MAMI Magyar Motorkerékpár Szakközépiskola és Szakgimnázium, Mogyoród (Mogyoród - alapítványi)
- Computer School Szakközépiskola és Szakgimnázium (Budapest VIII. kerület - egyesület)
- Patkós Irma Művészeti Iskola, Gimnázium, Szakgimnázium és AMI (Cegléd – közhasznú alapítványi)
- Gubody Ferenc Szakképző Iskola (Cegléd – közhasznú alapítványi)

Más megye által fenntartott intézmények, ahol a feladat ellátási hely Pest megye

Az 6 fenntartó, két egyházi jogi személy, egy non profit kft, egy egyesület és egy alapítvány, összesen 6 feladat ellátási hellyel tartozik az egyeztetendő keretszámok közé.

Humán-Pszicho 2002 Oktató és Szolgáltató Nonprofit Kft. (Fejér megye, Nagyvenyim)

- Pannon Oktatási Központ Gimnázium, Szakgimnázium, Szakközépiskola és Általános Iskola Márianosztrai Tagintézménye – Márianosztra –**Burkoló szakma**)

Magyar Bencés Kongregáció Pannonhalmi Főapátság (Győr-Moson-Sopron megye, Pannonhalma)

- Szent Benedek Középiskola és Alapfokú Művészeti Iskola Budaörsi Tagintézménye (Budaörs - **Gazdasági informatikus, Logisztikai ügyintéző, Pénzügyi-számviteli ügyintéző**)
- Szent Benedek Középiskola és Alapfokú Művészeti Iskola Budaörsi Tagintézményének Cegléd, Rákóczi úti telephelye (Cegléd - **Irodai titkár, Logisztikai és szállítmányozási ügyintéző, Pedagógiai- és családsegítő munkatárs, Vállalkozási és bérügyintéző**)

Az Út Gyermekai Vallási Egyesület (Budapest VIII. kerület)

- Computer School Szakközépiskola és Szakgimnázium Budaörsi Telephelye (Budaörs - **Női szabó, Villanyszerelő**)

Csepel-sziget Humánerőforrás Fejlesztő és Foglalkoztatást Támogató Alapítvány (Budapest XXI. kerület)

- Szabóky Adolf Általános és Szakképző Iskola Szigetszentmiklósi telephely (Szigetszentmiklós – **Női szabó**)

Piarista Rend Magyar Tartománya (Budapest V. kerület)

- Piarista Szakközépiskola, Szakgimnázium és Kollégium (Göd – **Ács, Asztalos, Épület- és szerkezetlakatos, Karosszerialakatos**)

Pest megyei fenntartású intézmények ahol a feladat ellátási hely más megyében van

Két egyházi és egy alapítványi fenntartó 7 feladat ellátási hellyel tartozik ebbe a kategóriába.

A Halásztelki Református Egyházközség, Bocskai István Református Oktatási Központ

- Apáczai Csere János Középiskolája (Budapest – **Eladó, Kereskedő szakma**)
- Egressy Béni Alap- és Középfokú Zeneművészeti, Színművészeti és Táncművészeti Szakgimnáziuma, Ének-Zene Gimnáziuma (Budapest – **Színész, hangszerkészítő, zenész szakma**)
- Horizont Telephelye (Budapest – **Cukrász, Pincér, Szakács, Fodrász szakma**)
- Horizont Telephelye (Fejér megye - Dunaújváros – **Cukrász, Szakács, Festő, Pedagógiai és családsegítő szakma**)

Váci Egyházmegye Ordináriusa

- Széchenyi István Római Katolikus Gimnázium és Szakgimnázium (Heves megye – Hatvan - **Informatikai rendszergazda, Pénzügyi-számviteli ügyintéző, Ügyviteli titkár**)
- Szent József Katolikus Szakközépiskola és Szakiskola (Nógrád megye – Egyházasköze – **Eladó**)

MAMI Magyar Motorkerékpár Alapítvány

- MAMI Magyar Motorkerékpár Szakközépiskola és Szakgimnázium, Mogorósd Budapest Angol utcai Telephelye (Budapest - **Motorkerékpár-szerelő, Vízisportmotor-szerelő szakma**)

Beiskolázási adatok

Belépés a szakképzésbe

Összességében a beiskolázási adatok tekintetében a Pest megyei szakképző évfolyamba belépő tanulók száma **2019-ben 3065 fő** volt, ágazati megoszlásban a Turizmus vendéglátás, Mezőgazdaság és Gépészet ágazatokban kezdett el tanulni a szakképzésben tanulók 47 %-a.

A sport és vegyipar ágazatokban nem vettek fel tanulót 2019-ben nappali tagozaton Pest megyében.

Az ágazatonkénti részletesebb helyzetbemutató az egyes (kienelt) ágazati részen található.

A nappali tagozaton, a **9. évfolyamon** kezdete meg a tanulmányait **1923 tanuló**, 13. évfolyamon 799 fő, felnőttoktatás keretében ezek a számok 35 és 1013 fő.

A tanulók által **nappali tagozaton 9.-ben** választott szakmák közül a legtöbben a Pincér (166 fő a tanulók 8,6 %-a), az Eladó (166 fő, a tanulók 8,6%-a), a Szakács (147 fő, a tanulók 7,6%-a), a Cukrász, az Asztalos, a Villanyszerelő, és a Festő, mázó, tapétázó szakmát választotta.

A **nappali** képzésben **13. évfolyamon** a szakképzésbe lépők, által legtöbbet választott (legnépszerűbb) szakmák, a Vendéglátásszervező (89 fővel, 11,1%), a Mezőgazdasági technikus (60 fővel, 7,5 %), a Gépgyártástechnológiai technikus (49 fővel, 6,1%), az Autószerelő, a Gazdasági informatikus, a Pénzügyi-számviteli ügyintéző, a Szoftverfejlesztő.

Felnőtt oktatásban **9. évfolyamon** kizárólag a szociális gondozó szakmában volt beiskolázás a megyében, a Zsámbéki Premontrei Gimnázium, Szakgimnázium és Szakközépiskolában és a Gubody Ferenc Szakképző Iskolában.

A **felnőtt oktatásban 13. évfolyamon** legnépszerűbb (legtöbbet választott) szakmák, a Pénzügyi-számviteli ügyintéző (187 fő, 18,5%), a Rendőr tiszthelyettes (146 fő, 14,4%), a Logisztikai és szállítmányozási ügyintéző (133 fő, 13,1%), a Kozmetikus, az Autószerelő.

Pest megyei feladatellátási helyeken 2019 – ben az alábbi ÁKT szerinti ágazatokban történt
beiskolázás (tanulók száma és aránya)

| ÚJ ÁGAZAT | Nappali tagozatos képzésben | Tanulók aránya |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Turizmus vendéglátás | 591 | 19,3 |
| Nincs új megfelelője | 470 | 15,3 |
| Mezőgazdaság és erdészet | 381 | 12,4 |
| Gépészet | 265 | 8,6 |
| Építőipar | 193 | 6,3 |
| Elektronika és elektrotechnika | 192 | 6,3 |
| Kereskedelem | 185 | 6,0 |
| Specializált gép és járműgyártás | 139 | 4,5 |
| Fa- és bútoripar | 126 | 4,1 |
| Kreatív | 107 | 3,5 |
| Élelmiszeripar | 80 | 2,6 |
| Informatika és távközlés | 58 | 1,9 |
| Közlekedés és szállítmányozás | 52 | 1,7 |
| Egészségügy | 45 | 1,5 |
| Szociális | 42 | 1,4 |
| Rendészet és közszolgálat | 37 | 1,2 |
| Épületgépészet | 28 | 0,9 |
| Honvédelem | 25 | 0,8 |
| Környezetvédelem és vízügy | 22 | 0,7 |
| Szépészet | 19 | 0,6 |
| Gazdálkodás és menedzsment | 6 | 0,2 |
| Bányászat kohászat | 2 | 0,1 |
| Sport | 0 | 0,0 |
| Vegyipar | 0 | 0,0 |
| Összesen | 3065 | 100,0 |

10. táblázat Szaképítésben tanulók megoszlása ÁKT ágazatok szerint 2019.

Pest megyében a tanulók körében legtöbbet választott (legnépszerűbb szakmák) 2019/20 nappali tagozat 9. évfolyam (KIRSTAT)

| 2019/20 nappali 9. évfolyamon választott szakma | tanulók száma | arány |
|--|----------------------|--------------|
| Pincér | 166 | 8,6 |
| Eladó | 166 | 8,6 |
| Szakács | 147 | 7,6 |
| Cukrász | 130 | 6,8 |
| Asztalos | 120 | 6,2 |
| Villanyszerelő | 113 | 5,9 |
| Festő, mázoló, tapétázó | 98 | 5,1 |
| Hegesztő | 91 | 4,7 |
| Lovász | 77 | 4,0 |
| Kőműves | 64 | 3,3 |
| Karosszerialakatos | 47 | 2,4 |
| Mezőgazdasági gépész | 40 | 2,1 |
| Rendészeti őr | 37 | 1,9 |
| Épület- és szerkezetlakatos | 34 | 1,8 |
| Dísznövénykertész | 33 | 1,7 |
| Gépi forgácsoló | 32 | 1,7 |
| Gazda | 30 | 1,6 |
| Női szabó | 29 | 1,5 |
| Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő | 28 | 1,5 |
| Vendéglátásszervező | 27 | 1,4 |
| Pék | 24 | 1,2 |
| Gyakorlatos színész (a szakmairány megjelölésével) | 21 | 1,1 |
| Raktáros | 21 | 1,1 |
| Pék-cukrász | 20 | 1,0 |
| Szociális gondozó és ápoló | 20 | 1,0 |
| Összesen | 1923 | 100,0 |

Pest megyében a tanulók körében legtöbbet választott (legnépszerűbb szakmák) 2019/20 nappali tagozat 13. évfolyam (KIRSTAT)

| 2019/20 nappali 13. évfolyamon választott szakma | tanulók száma | arány |
|---|----------------------|--------------|
| Vendéglátásszervező | 89 | 11,1 |
| Mezőgazdasági technikus | 60 | 7,5 |
| Gépgyártástechnológiai technikus | 49 | 6,1 |
| Autószerelő | 47 | 5,9 |
| Gazdasági informatikus | 46 | 5,8 |
| Pénzügyi-számviteli ügyintéző | 37 | 4,6 |
| Szoftverfejlesztő | 37 | 4,6 |
| Táncos II. (a szakmairány megjelölésével) | 36 | 4,5 |
| Állattenyésztő és állategészségügyi technikus | 34 | 4,3 |
| Gyakorló ápoló | 32 | 4,0 |
| Környezetvédelmi technikus | 22 | 2,8 |
| Logisztikai ügyintéző | 22 | 2,8 |
| Erdészeti és vadgazdálkodási technikus | 21 | 2,6 |
| Kereskedő | 20 | 2,5 |
| Elektronikai technikus | 20 | 2,5 |
| Fodrász | 19 | 2,4 |
| Turisztikai szervező, értékesítő | 18 | 2,3 |
| Kerámiaműves | 17 | 2,1 |
| Pénzügyi termékértékesítő | 16 | 2,0 |
| Szállítmányozási ügyintéző | 14 | 1,8 |
| Ügyviteli titkár | 14 | 1,8 |
| Mezőgazdasági gépésztechnikus | 13 | 1,6 |
| Parképítő és fenntartó technikus | 12 | 1,5 |
| Élelmiszeripari technikus | 12 | 1,5 |
| Élelmiszeripari gépésztechnikus | 12 | 1,5 |
| Kiadványszerkesztő | 10 | 1,3 |
| Mozgókép- és animációkészítő | 10 | 1,3 |
| Művészeti és médiafotográfus | 10 | 1,3 |
| Klasszikus zenész II | 10 | 1,3 |
| Jazz-zenész II | 10 | 1,3 |
| Gyakorlatos színész | 10 | 1,3 |
| Divat- és stílustervező | 9 | 1,1 |
| Népzeneész II. | 6 | 0,8 |
| Mechatronikai technikus | 3 | 0,4 |
| Egyházzeneész I. | 2 | 0,3 |
| Összesen | 799 | 100,0 |

Pest megyében a tanulók körében legtöbbet választott (legnépszerűbb szakmák) 2019/20 „esti” tagozat 13. évfolyam (KIRSTAT)

| 2019/20 esti 13. évfolyamon választott szakma | tanulók száma | arány |
|--|----------------------|--------------|
| Pénzügyi-számviteli ügyintéző | 187 | 18,5 |
| Rendőr tiszthelyettes (a szakmairány megjelölésével) | 146 | 14,4 |
| Logisztikai és szállítványozási ügyintéző | 133 | 13,1 |
| Kozmetikus | 71 | 7,0 |
| Autószerelő | 55 | 5,4 |
| Gyógymasszőr | 55 | 5,4 |
| Pedagógiai- és családsegítő munkatárs | 49 | 4,8 |
| Gyakorló ápoló | 41 | 4,0 |
| Informatikai rendszerüzemeltető | 35 | 3,5 |
| Sportedző (a sportág megjelölésével) | 31 | 3,1 |
| Irodai titkár | 25 | 2,5 |
| Villanyszerelő | 21 | 2,1 |
| Gyógypedagógiai segítő munkatárs | 21 | 2,1 |
| Fodrász | 19 | 1,9 |
| Szoftverfejlesztő | 18 | 1,8 |
| Eladó | 16 | 1,6 |
| Kőműves | 15 | 1,5 |
| Kisgyermekgondozó, -nevelő | 15 | 1,5 |
| Vállalkozási és bérügyintéző | 13 | 1,3 |
| Élelmiszeripari analitikus technikus | 11 | 1,1 |
| Fitness-wellness instruktork | 10 | 1,0 |
| Ipari gépész | 9 | 0,9 |
| Grafikus | 6 | 0,6 |
| Diétás szakács | 6 | 0,6 |
| Táncos II. (a szakmairány megjelölésével) | 5 | 0,5 |
| Összesen | 1013 | 100,0 |

A szakképzésben tanulók

A szakképzésben a 2019/2020-as tanévben összesen 9027 tanuló vett részt, Pest megyei feladatellátási helyen. Nappali képzésben 5434 tanuló, felnőtt oktatásban 3593 tanuló részesült. Így nagyságrendileg a tanulók 60% -a nappali és közel 40%-a felnőttoktatásban vesz részt a megyében.

Fenntartók szerinti bontás alapján a legtöbben, a diákok 82%-a állami fenntartású intézményben tanulnak. Ezt követik a létszám szempontjából az egyházi fenntartású intézmények 9,5% - kal. Alapítványi szakképző iskolákban és nonprofit kft.-k csak felnőttképzést indítanak. Ilyen fenntartású intézményben 106 tanuló van Pest megyében, ők a tanulók 1,2%-a, a felnőttoktatásban tanulók 3%-át jelentik.

Területi bontásban a legtöbb szakképző iskola a váci és ceglédi járásban van 9- 9 intézmény, és itt tanul a legtöbb diák is a megyéből a szakképzésben, 1744 és 1523 fő, a diákok 19, 3%-a illetve 16, 9 %- a. Itt működik a megye két szakképzési centruma is.

A harmadik szakképzési centrum az Érdi SZC 2 intézménnyel és 621 tanulóval bíró járásban van. Az intézmények számában a leginkább a budakeszi járás (7) a tanulók számában legjobban a gödöllői járás „előzi” meg 1141 tanulóval. (Lásd térkép)

Ágazatok tekintetében, összességében toronymagasan a Vendéglátóipari ágazatban (17,1%) tanulnak a legtöbben. Ezt követi, a Villamosipar és elektronika (7,5%) valamint a Gépészet (7,3%-kal).

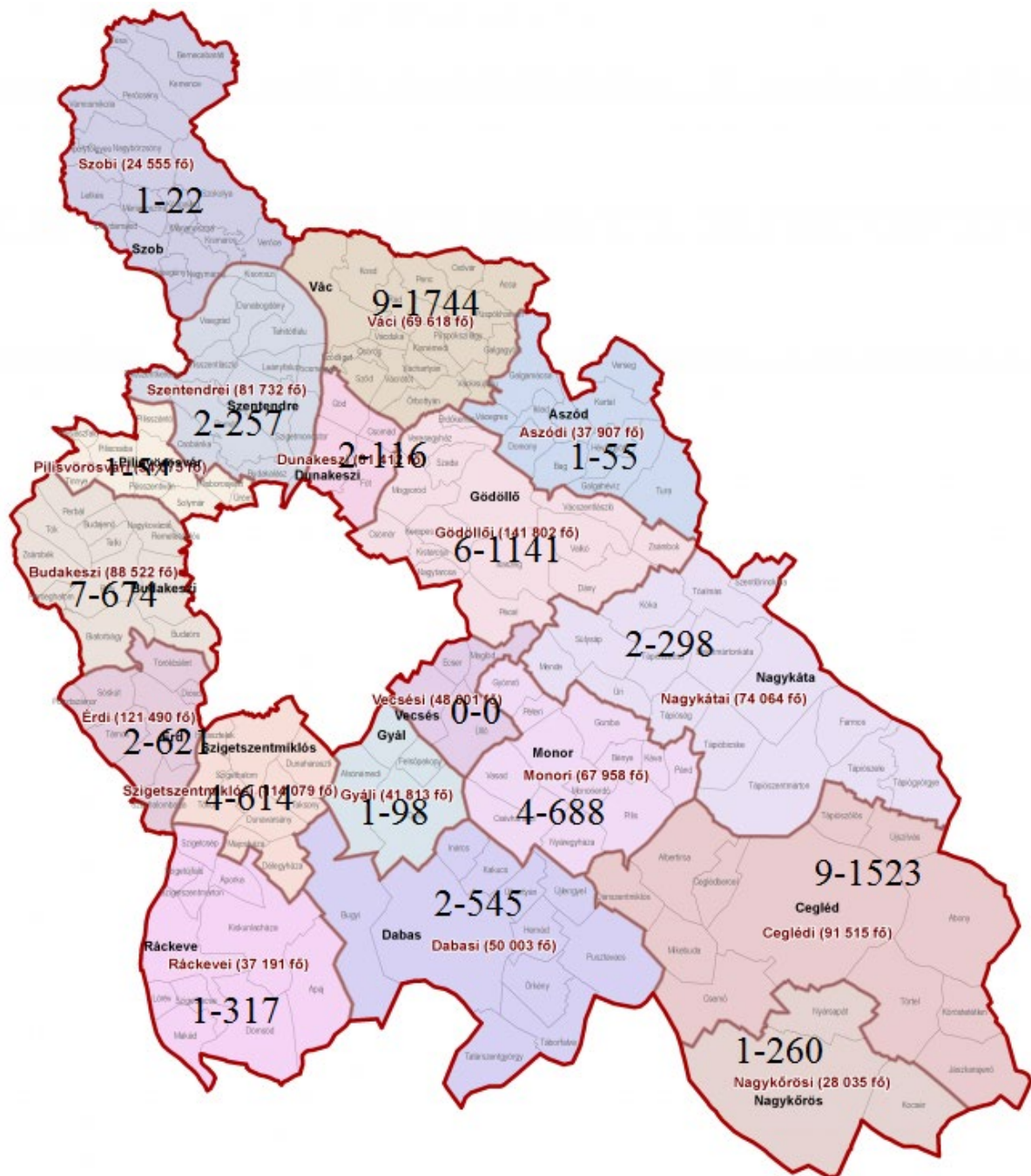
Amennyiben külön –külön megvizsgáljuk a nappali és a felnőtt oktatást akkor, a nappalin a „dobogós” ágazatok a Vendéglátóipar 1202 tanulóval, a Kereskedelem 492 diákkal és a Gépészet 484 fővel.

A felnőttképzés számai pedig, Közlekedés, szállítmányozás és logisztika 423 diákkal az első helyen, de ezzel az ágazattal fej - fej mellett szerepel a Közgazdaság (343 fő), a Villamosipar és elektronika (338 fő)és itt csak negyedik helyezett a Vendéglátóipar 319 tanulóval.

A választott szakmák alapján a nappali szakképzésben tanulók a legnagyobb számban az Eladó, a Pincér, a Szakács, a Cukrász, az Asztalos és a Villanyszerelő szakmákban tanulnak 2019/2020-as tanévben. A legkevesebben pedig, 2 fő a Járműipari fémalkatrész-gyártó szakmában.

Az iskolarendszerű felnőtt képzésben, a legnagyobb számban a 2019/2020-as tanévben Villanyszerelőnek, Rendőr tiszthelyettesnek, Pénzügyi-számviteli ügyintézőnek, Logisztikai és szállítmányozási ügyintézőnek, Cukrász, Szakácsnak és Kozmetikusnak tanulnak. A legkisebb számban pedig Ácsnak, összesen 2 fő.

Pest megyében a feladatellátási helyek száma és a tanuló diákok száma, járások szerinti bontásban 2019/20 (KIRSTAT)



Az ábrán az első szám a járáson belüli szakképző iskolák (feladatellátási helyek) száma, a második szám a szakképzésben nappali + felnőtt oktatásban tanuló diákok száma a 2019/2020-as tanévben.

Pest megyében a tanuló diákok száma, fenntartó szerinti bontásban 2019/20 (KIRSTAT)

| Fenntartó típusa | Nappali t. száma | Esti t. száma | Összesen |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------|
| állami szervezet | 4257 | 3144 | 7401 |
| egyházi jogi személy | 627 | 232 | 859 |
| közhasznú alapítvány | 255 | 53 | 308 |
| tankerületi központ | 273 | 16 | 289 |
| alapítvány | | 84 | 84 |
| egyesület | 22 | 42 | 64 |
| nonprofit korlátolt felelősségű társaság | | 22 | 22 |
| Összesen | 5434 | 3593 | 9027 |

Pest megyében a feladatellátási helyek száma és a tanuló diákok száma, járások szerinti bontásban 2019/20 (KIRSTAT)

| Felhely járás | Felh. Száma | Nappali tanulók | Esti tanulók | Összesen | Arány |
|--------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|-----------------|--------------|
| Váci járás | 9 | 1101 | 643 | 1744 | 19,3 |
| Ceglédi járás | 9 | 1147 | 376 | 1523 | 16,9 |
| Gödöllői járás | 6 | 519 | 622 | 1141 | 12,6 |
| Monori járás | 4 | 276 | 412 | 688 | 7,6 |
| Budakeszi járás | 7 | 309 | 365 | 674 | 7,5 |
| Érdi járás | 2 | 318 | 303 | 621 | 6,9 |
| Szigetszentmiklósi járás | 4 | 196 | 418 | 614 | 6,8 |
| Dabasi járás | 2 | 448 | 97 | 545 | 6,0 |
| Ráckevei járás | 1 | 194 | 123 | 317 | 3,5 |
| Nagykátai járás | 2 | 244 | 54 | 298 | 3,3 |
| Nagykőrösi járás | 1 | 249 | 11 | 260 | 2,9 |
| Szentendrei járás | 2 | 158 | 99 | 257 | 2,8 |
| Dunakeszi járás | 2 | 100 | 16 | 116 | 1,3 |
| Gyáli járás | 1 | 66 | 32 | 98 | 1,1 |
| Aszódi járás | 1 | 55 | 0 | 55 | 0,6 |
| Pilisvörösvári járás | 1 | 54 | 0 | 54 | 0,6 |
| Szobi járás | 1 | 0 | 22 | 22 | 0,2 |
| Összesen | 55 | 5434 | 3593 | 9027 | 100,0 |

A 2019/20 as tanévben a tanulók létszámának alakulása ágazatok szerint, nappali tagozaton és felnőtt oktatásban Pest megyében (KIRSTAT)

| Ágazat | Nappali | Esti | Összesen | Arány |
|---|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| Vendéglátóipar | 1202 | 319 | 1521 | 17,1 |
| Villamosipar és elektronika | 330 | 338 | 668 | 7,5 |
| Gépészet | 484 | 163 | 647 | 7,3 |
| Kereskedelem | 492 | 77 | 569 | 6,4 |
| Mezőgazdaság | 445 | 8 | 453 | 5,1 |
| Közlekedés, szállítmányozás és logisztika | 29 | 423 | 452 | 5,1 |
| Közlekedésgépész | 238 | 211 | 449 | 5,0 |
| Építőipar | 346 | 84 | 430 | 4,8 |
| Közgazdaság | 63 | 343 | 406 | 4,6 |
| Faipar | 327 | 64 | 391 | 4,4 |
| Rendészet és közszolgálat | 81 | 306 | 387 | 4,3 |
| Egészségügy | 55 | 271 | 326 | 3,7 |
| Informatika | 178 | 128 | 306 | 3,4 |
| Előadóművészet | 234 | 7 | 241 | 2,7 |
| Szépészet | 28 | 197 | 225 | 2,5 |
| Könnyűipar | 114 | 102 | 216 | 2,4 |
| Szociális | 54 | 148 | 202 | 2,3 |
| Élelmiszeripar | 171 | 11 | 182 | 2,0 |
| Agrár gépész | 132 | | 132 | 1,5 |
| Pedagógia | | 128 | 128 | 1,4 |
| Kertészet és parképítés | 124 | | 124 | 1,4 |
| Sport | | 100 | 100 | 1,1 |
| Ügyvitel | 46 | 46 | 92 | 1,0 |
| Épületgépészet | 61 | 15 | 76 | 0,9 |
| Képző- és iparművészet | 52 | 22 | 74 | 0,8 |
| Erdészet és vadgazdálkodás | 41 | | 41 | 0,5 |
| Környezetvédelem | 22 | | 22 | 0,2 |
| Hang-, film és színháztechnika | 21 | | 21 | 0,2 |
| Turisztika | 18 | | 18 | 0,2 |
| Közlekedés | 14 | | 14 | 0,2 |
| Vegyész | | 7 | 7 | 0,1 |
| Összesen | 5402 | 3518 | 8920 | 100 |

A 2019/20 as tanévben a tanulói létszám alakulása szakmák szerint, nappali tagozaton és felnőtt oktatásban Pest megyében – legnépszerűbb és a legkevésbé választott szakmák - (KIRSTAT)

| Szakma név | Nappali | | Szakma név | Esti | |
|--|---------|-----|---|------|-----|
| Eladó | 393 | 7,2 | Villanyszerelő | 334 | 9,3 |
| Pincér | 373 | 6,9 | Rendőrtiszthelyettes (a szakmairány megjelölésével) | 306 | 8,5 |
| Szakács | 315 | 5,8 | Pénzügyi-számviteli ügyintéző | 279 | 7,8 |
| Cukrász | 311 | 5,7 | Logisztikai és szállítmányozási ügyintéző | 236 | 6,6 |
| Asztalos | 293 | 5,4 | Cukrász | 148 | 4,1 |
| Villanyszerelő | 237 | 4,4 | Szakács | 136 | 3,8 |
| Hegesztő | 191 | 3,5 | Kozmetikus | 135 | 3,8 |
| Lovász | 178 | 3,3 | Hegesztő | 128 | 3,6 |
| Festő, mázoló, tapétázó | 172 | 3,2 | Tehergépkocsi-vezető | 110 | 3,1 |
| Vendéglátásszervező | 169 | 3,1 | Gyógymasszőr | 106 | 3,0 |
| Karosszérialakatos | 125 | 2,3 | Női szabó | 102 | 2,8 |
| Kőműves | 120 | 2,2 | Szociális gondozó és ápoló | 100 | 2,8 |
| Gazda | 111 | 2,0 | Autószerelő | 91 | 2,5 |
| Gyakorlatos színész (a szakmairány megjelölésével) | 104 | 1,9 | Gyakorló ápoló | 81 | 2,3 |
| Táncos II. (a szakmairány megjelölésével) | 95 | 1,7 | Pedagógiai- és családsegítő munkatárs | 80 | 2,2 |
| Mezőgazdasági gépész | 93 | 1,7 | Eladó | 77 | 2,1 |
| Gépgyártástechnológiai technikus | 86 | 1,6 | Autóbuszvezető | 77 | 2,1 |
| Rendészeti őr | 81 | 1,5 | Sportedző (a sportág megjelölésével) | 72 | 2,0 |
| Női szabó | 78 | 1,4 | Ápoló | 70 | 1,9 |
| Gépi forgácsoló | 73 | 1,3 | Asztalos | 64 | 1,8 |

| | | | | | |
|---|---|-----|---------------------------|---|-----|
| Vidékfejlesztési szaktechnikus | 4 | 0,1 | Vegyész technikus | 7 | 0,2 |
| Mechatronikai technikus | 3 | 0,1 | Diétás szakács | 6 | 0,2 |
| Egyházzeneész I. (a szakmairány megjelölésével) | 2 | 0,0 | Mechatronikus-karbantartó | 4 | 0,1 |
| Járműipari fémalkatrész-gyártó | 2 | 0,0 | Ács | 2 | 0,1 |

2.3 GIMNÁZIUMOK MEGYEI HELYZETE

Pest megyei gimnáziumi feladatellátási helyek száma 2019 – ben 83, 21909 tanulóval. **Nappali tagozaton összesen 54 feladatellátási helyen, 18790 fővel, felnőtt oktatásban összesen 31 feladatellátási helyen, 3119 fővel.**

Nappali tagozaton **8 évfolyamos osztályt** (2018 ban 12 feladatellátási helyen és) 2019 –ben **13 feladatellátási helyen** indítottak, (2018 – ban 545,) 2019 –ben **654 tanulóval**. 7 iskolában 2 osztállyal.

Nappali tagozaton **6 évfolyamos osztályt** 2018 ban 10 és 2019 –ben **9 feladatellátási helyen** indítottak, (2018 – ban 391) 2019 –ben **385 tanulóval**. 3 iskolában 2 osztállyal.

Nappali tagozaton **4 évfolyamos képzést** 2019 –ben **42 feladatellátási helyen** indítottak , ebből kizárólagosan 4 évfolyamos képzést **31** intézményben, **2029 fővel**, 5 iskolában 2 osztállyal, 7 iskolában 3, és egy-egy iskolában 4, 5, illetve 7 osztállyal. **11 intézményben** a 8 évfolyamos képzés mellett indítottak el négy évfolyamos osztályokat is, **1022 fővel**. ! iskolában 2 osztályt, 2 helyen 1-1 osztályt és 2 helyen 4-4 osztályt és egy egy helyen 3, 5 illetve 7 új osztályt indítottak ebben a képzéstípusban.

2019 – ben a **gimnáziumi felnőtt oktatásban 31 feladatellátási hely** vett részt 3119 tanulóval, a belépők száma 504 fő volt, 14 feladatellátási hellyel, vagyis 17 feladatellátási helyen 2019-ben nem indítottak osztályt. A fenntartó típusa szerint tankerületi központi iskolából 1, egyházi jogi személyű iskolából 5, közhasznú nonprofit korlátolt felelősségű társasági iskolából 10!, nonprofit korlátolt felelősségű társasági iskolából 1 feladatellátási helyen nem indult képzés. *(A 10 közhasznú nonprofit Kft egy fenntartóhoz a Sziltop Oktatási Nonprofit Közhasznú Korlátolt Felelősségű Társasághoz tartozik.)*

Fenntartók szempontjából a tankerületi központok által fenntartott gimnáziumok száma és arány a legmagasabb 26 intézménnyel a gimnáziumok 31,3%- a tartozik ebbe a kategóriába. Az egyházi jogi személyű fenntartók 23 intézménnyel második helyen (ez 27,7%) és „dobogósak” közhasznú nonprofit korlátolt felelősségű társaság által fenntartott gimnáziumok 15 db, 18,1%. (Ez utóbbiba egyelőre beletartozik az a 10 intézmény amelyben az idén már nem történt beiskolázás.)

Amennyiben a nappali tagozatos oktatást vizsgáljuk itt az 54 intézményből 42 tankerületi központ (26 = 31,3%) vagy egyházi jogi személy (23=27,7%) fenntartásában áll.

A felnőttoktatásban azonban a 31 intézményből, csak 2 feladatellátási hely tartozik a tankerületi központokhoz, és 7 egyházi jogi személyekhez a fenntartás szempontjából.

Földrajzilag, Pest megyében a gimnáziumokról elmondható, hogy **minden járásban van** legalább egy intézmény ahol nappali tagozatos képzés folyik és a pilisvörösvári és aszódi járás kivételével minden járásban van gimnáziumi felnőttoktatás is.

A nappali képzésben a gödöllői és érdi járás büszkélkedhet a legtöbb (7-7) tagintézménnyel, és a legtöbb tanulóval 2478 fő a tanulók 13,2% - a a gödöllői járásban, és 2139 tanuló a tanulók 11,4%-a az érdi járásban jár gimnáziumba.

Az esti képzésben a gödöllői a szigetszentmiklósi és a váci járás a felülreprezentált az intézmények számában és az érdi, a váci, a gödöllői és a szigetszentmiklósi járás a tanulók számában.

Pest megyei feladatellátási helyen található gimnáziumok száma és eloszlása a fenntartó típusa szerint - 2019

| Fenntartó típusa | Feladat ellátási helyek száma 2019 | Arány |
|--|---|--------------|
| tankerületi központ | 26 | 31,3 |
| egyházi jogi személy | 23 | 27,7 |
| közhasznú nonprofit korlátolt felelősségű társaság | 15 | 18,1 |
| nonprofit korlátolt felelősségű társaság | 6 | 7,2 |
| állami szervezet | 4 | 4,8 |
| egyesület | 2 | 2,4 |
| alapítvány | 2 | 2,4 |
| korlátolt felelősségű társaság | 2 | 2,4 |
| közalapítvány | 1 | 1,2 |
| közhasznú alapítvány | 1 | 1,2 |
| országos nemzetiségi önkormányzat | 1 | 1,2 |
| Összesen | 83 | 100,0 |

Pest megyei feladatellátási helyen található gimnáziumok száma és eloszlása a fenntartó típusa szerint – nappali képzésben - 2019

| Fenntartó típusa | Nappali tagozatos fel. ell. helyek száma | Arány |
|--|---|--------------|
| tankerületi központ | 25 | 46,3 |
| egyházi jogi személy | 17 | 31,5 |
| állami szervezet | 4 | 7,4 |
| egyesület | 2 | 3,7 |
| alapítvány | 2 | 3,7 |
| közalapítvány | 1 | 1,9 |
| közhasznú alapítvány | 1 | 1,9 |
| országos nemzetiségi önkormányzat | 1 | 1,9 |
| közhasznú nonprofit korlátolt felelősségű társaság | 1 | 1,9 |
| Összesen | 54 | 100,0 |

Pest megyei feladatellátási helyen található gimnáziumok száma és eloszlása a fenntartó típusa szerint – felnőtt oktatásban - 2019

| Fenntartó típusa | Felnőtt oktatás | Arány |
|--|------------------------|--------------|
| közhasznú nonprofit korlátolt felelősségű társaság | 14 | 45,2 |
| egyházi jogi személy | 7 | 22,6 |
| nonprofit korlátolt felelősségű társaság | 6 | 19,4 |
| tankerületi központ | 2 | 6,5 |
| korlátolt felelősségű társaság | 2 | 6,5 |
| Összesen | 31 | 100,0 |

Pest megyei feladatellátási helyen található gimnáziumok száma és eloszlása a képzőhely földrajzi elhelyezkedése szempontjából (járás) - 2019

| Járás | Feladat ell. Helyek száma (nappali) | Arány | Feladat ell h. (esti) |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------|
| Gödöllői járás | 7 | 13,0 | 5 |
| Érdi járás | 7 | 13,0 | 1 |
| Szentendrei járás | 5 | 9,3 | 1 |
| Szigetszentmiklósi járás | 5 | 9,3 | 4 |
| Dunakeszi járás | 4 | 7,4 | 1 |
| Budakeszi járás | 4 | 7,4 | 2 |
| Váci járás | 4 | 7,4 | 4 |
| Ceglédi járás | 4 | 7,4 | 1 |
| Pilisvörösvári járás | 3 | 5,6 | 0 |
| Monori járás | 2 | 3,7 | 3 |
| Aszódi járás | 2 | 3,7 | 0 |
| Nagykátai járás | 1 | 1,9 | 2 |
| Szobi járás | 1 | 1,9 | 2 |
| Vecsési járás | 1 | 1,9 | 1 |
| Gyáli járás | 1 | 1,9 | 1 |
| Ráckevei járás | 1 | 1,9 | 1 |
| Nagykőrösi járás | 1 | 1,9 | 1 |
| Dabasi járás | 1 | 1,9 | 1 |
| Összesen | 54 | 100,0 | 31 |

Pest megyei feladatellátási helyen található **nappali tagozatos** gimnáziumi tanulók száma a képzőhely földrajzi elhelyezkedése alapján – 2019/20 tanévben

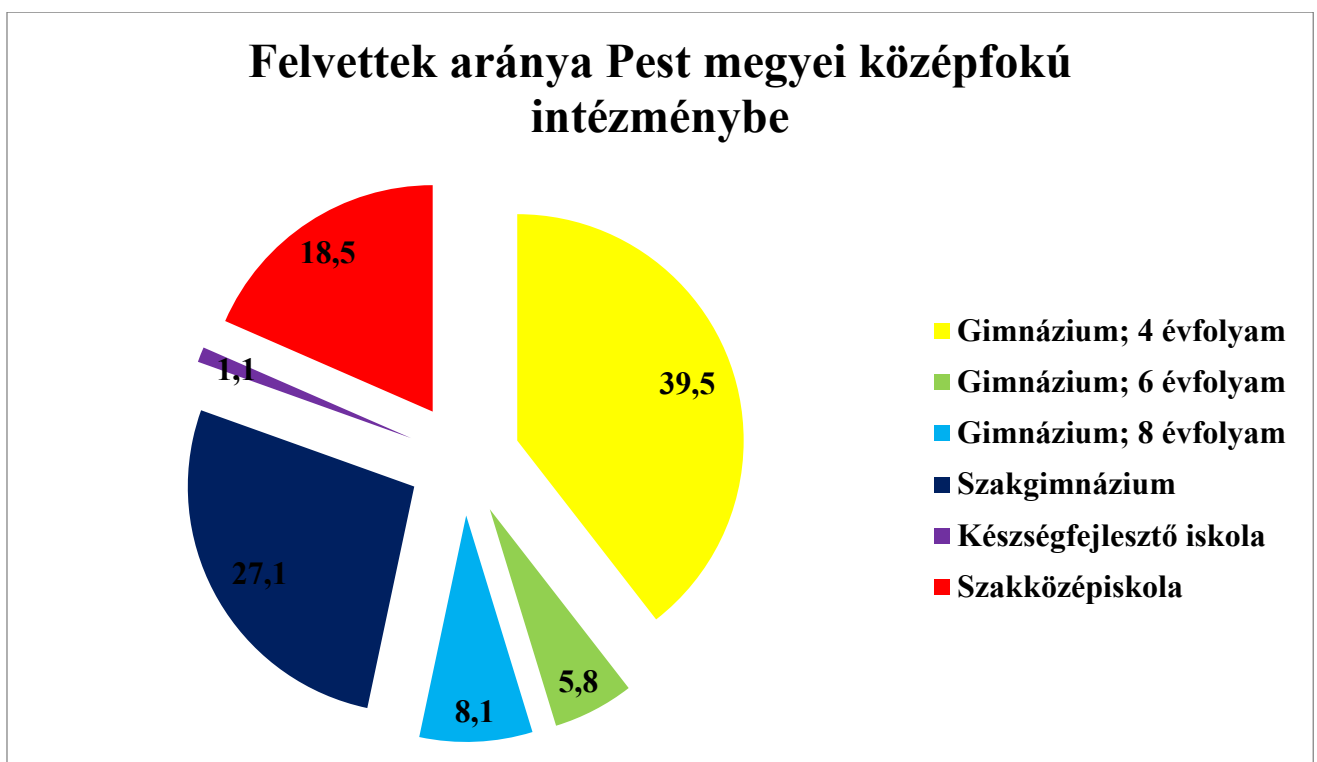
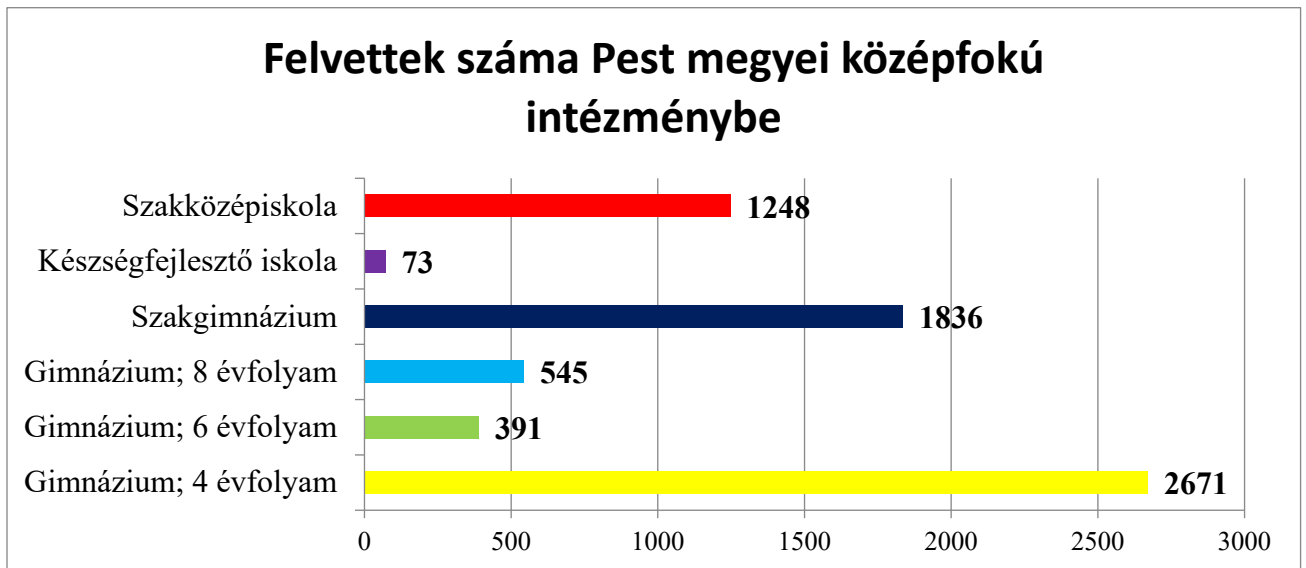
| Felhely járás | Tanulók száma 2019/20 nappali |
|--------------------------|-------------------------------|
| Gödöllői járás | 2478 |
| Érdi járás | 2139 |
| Szentendrei járás | 1847 |
| Váci járás | 1697 |
| Szigetszentmiklósi járás | 1687 |
| Budakeszi járás | 1514 |
| Dunakeszi járás | 1109 |
| Monori járás | 1039 |

| | |
|----------------------|--------------|
| Aszódi járás | 1012 |
| Pilisvörösvári járás | 1001 |
| Ceglédi járás | 960 |
| Dabasi járás | 521 |
| Gyáli járás | 475 |
| Ráckevei járás | 424 |
| Nagykőrösi járás | 345 |
| Nagykátai járás | 269 |
| Vecsési járás | 184 |
| Szobi járás | 89 |
| Összesen | 18790 |

Pest megyei feladatellátási helyen található esti tagozatos gimnáziumi tanulók száma a képzőhely földrajzi elhelyezkedése alapján – 2019/20 tanévben

| Feladat ellátási hely/ járás | Tanulók száma 2019/20 esti |
|---|---|
| Érdi járás | 475 |
| Váci járás | 467 |
| Gödöllői járás | 443 |
| Szigetszentmiklósi járás | 430 |
| Monori járás | 186 |
| Szentendrei járás | 173 |
| Gyáli járás | 144 |
| Nagykátai járás | 125 |
| Dunakeszi járás | 122 |
| Dabasi járás | 114 |
| Vecsési járás | 101 |
| Szobi járás | 95 |
| Nagykőrösi járás | 85 |
| Ceglédi járás | 65 |
| Ráckevei járás | 57 |
| Budakeszi járás | 37 |
| Összesen | 3119 |

2.4 ISKOLAVÁLASZTÁSI HELYZETKÉP



Pest megyei telephelyre felvett tanulók száma és megoszlása intézménytípusonként (2019)

Pest megyében tanul a középfokú intézményekben **tanulók 7, 8 % - a, 6764** fő. Az egyes intézménytípusokban tanulók megoszlása az országos adatokhoz viszonyítva Pest megyében, a 4, 6, 8 osztályos gimnáziumi évfolyamokon felül reprezentált. (4 évfolyamos gimnáziumban 6,5 %-kal többen tanulnak az országos átlagnál, 6 évfolyamos gimnáziumban 0,8 % - os az eltérés, a 8 évfolyamos gimnáziumba 4,1%-kal vettek fel több tanulót Pest megyében, mint az országos átlag, 2019-ben.

A szakgimnáziumokba felvettek tanulók aránya 8,9 % -kal elmarad az országos átlagtól, a szakközépiskolákba a beiskolázási arány 1,5% - kal alacsonyabb mint az országos átlag, a 2019/20 tanévet nézve.

Pest megye esetében, fontos megtenni az összehasonlítást nem csak az országos, hanem budapesti viszonylatban is, egyrészt, mint Közép magyarországi régió egy egységet alkot, másrészt az egymásra hatás és az „elszívás” jelensége miatt is.

Budapesti középfokú intézményekbe 2,7 szer több diákot vettek fel 2019 – ben, mint Pest megyébe.

Az intézménytípusok szempontjából, a 4 és 6 osztályos gimnáziumokat tekintve Budapesten a Pest megyeit meghaladóan felülreprezentált, viszont a 8 évfolyamos gimnáziumok tekintetében besimul az országos átlagba.

Pest megyében a 8 osztályos gimnáziumokba jelentkezés mind az országos mind a Budapesti átlaghoz képest felülreprezentált.

Valamint a szakgimnáziumok esetén mutat mind az országos mind a Budapesti számokhoz képest nagy eltérést Pest megye. 8 – 9 % - kal alacsonyabb az arány, mint az országos illetve Bp.

A szakközépiskolákba felvettek száma viszont 1,8 %-kal elmarad az országostól, de 9,4 %-kal magasabb, mint a Budapesti.

| Tanulmányi terület leírás röviden | Jelentkező 1. hely | Felvett | Arány | Országos | Bp. |
|--|---------------------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| gimnázium | 5295 | 3215 | 54,6 | 42,2 | 54,7 |
| készségfejlesztő iskola | 28 | 25 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| szakgimnázium | 1715 | 1509 | 25,6 | 35,0 | 34,4 |
| szakiskola | 57 | 41 | 0,7 | 1,3 | 1,2 |
| szakközépiskola | 1239 | 1096 | 18,6 | 21,1 | 9,3 |
| Összesen | 8334 | 5886 | 100,0 | 74782 | 13933 |

| Tanulmányi terület leírás (OH által ellenőrzött) | Felvettek száma | Felvettek aránya % | Eltérés az országos átlagtól | Eltérés a Budapesti arányoktól |
|---|--------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Gimnázium; 4 évfolyam | 2671 | 39,5 | +6,0 | -2,8 |
| Gimnázium; 6 évfolyam | 391 | 5,8 | +0,7 | -1,9 |
| Gimnázium; 8 évfolyam | 545 | 8,1 | +4,5 | +4,1 |
| Szakgimnázium | 1836 | 27,1 | -8,8 | -8,1 |
| Készségfejlesztő iskola | 73 | 1,1 | -0,5 | -0,3 |
| Szakközépiskola | 1248 | 18,5 | -1,8 | +9,4 |
| | 6764 | 100,0 | | |

| Országos 2019 | | |
|---|--------------|--------------|
| Tanulmányi terület leírás röviden | Felvett | Arány |
| gimnázium | 31543 | 42,2 |
| készségfejlesztő iskola | 304 | 0,4 |
| szakgimnázium | 26211 | 35,0 |
| szakiskola | 949 | 1,3 |
| szakközépiskola | 15775 | 21,1 |
| Összesen | 74782 | 100,0 |

| Budapest 2019 | | |
|---|--------------|--------------|
| Tanulmányi terület leírás röviden | Felvett | Arány |
| gimnázium | 7627 | 54,7 |
| készségfejlesztő iskola | 47 | 0,3 |
| szakgimnázium | 4788 | 34,4 |
| szakiskola | 169 | 1,2 |
| szakközépiskola | 1302 | 9,3 |
| Összesen | 13933 | 100,0 |

Országos

| Iskolatípus | Felvettek száma | Felvettek aránya % |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Gimnázium; 4 évfolyam | 29044 | 33,5 |
| Gimnázium; 6 évfolyam | 4395 | 5,1 |
| Gimnázium; 8 évfolyam | 3125 | 3,6 |
| Szakgimnázium | 31157 | 35,9 |
| Szakiskola és készségfejlesztő iskola | 1399 | 1,6 |
| Szakközépiskola | 17593 | 20,3 |
| Végösszeg | 86713 | 100,0 |

Budapest

| Tanulmányi terület leírás (OH által ellenőrzött) | Felvettek száma | Felvettek aránya % |
|---|------------------------|---------------------------|
| Gimnázium; 4 évfolyam | 7697 | 42,3 |
| Gimnázium; 6 évfolyam | 1395 | 7,7 |
| Gimnázium; 8 évfolyam | 786 | 4,3 |
| Szakgimnázium | 6400 | 35,2 |
| Szakiskola és készségfejlesztő iskola | 254 | 1,4 |
| Szakközépiskola | 1665 | 9,1 |
| Összesen | 18197 | 100,0 |

Megyék közti „átjárhatóság”

Pest megyéből 2015 és 2019 között mind a 19 megyébe és Budapestre is jelentkeztek az általános iskolából középiskolákba tanulók és mind a 19 megyébe és Budapestre is nyert felvételt Pest megyei általános iskolában végzett diák.

Lényeges változás az elmúlt 5 évben nem történt, az arányokat jól tükrözik a 2019. évi adatok, miszerint a Pest megyében tanuló általános iskolások nagyságrendileg **50% - ban Pest megyében tanulnak tovább, míg körülbelül 40% - uk Budapesten.** A maradék 10% oszlik meg 18 megye között, amelyek közül Bács – Kiskun megye és Jász – Nagykun – Szolnok megye a leginkább jelentős 2-2%-kal.

Jól látható az adatokból, hogy „ellenirányú” áramlás azonban nem valósul meg. A Pest megyei középfokú intézményekbe jelentkezők **85,3 % -a 7108 fő Pest megyei általános iskolából jelentkezik.** A Pest megyei középfokú intézményekbe jelentkező tanulók 7,1%-a jön Budapesti általános iskolából. És a maradék 7,6 % - on osztozik a többi 18 megye. Ezek közül a leginkább jelentős számban Nógrád megyéből érkeznek tanulók.

Pest megyei általános iskolában tanulók jelentkezése középfokú intézményekbe

| 2019 | | | | | |
|------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Telephely megye | Jelentkezett | % | Felvett | % | Felvételi arány |
| Bács-Kiskun | 266 | 2,0 | 222 | 2,3 | 83,5 |
| Baranya | 4 | 0,0 | 3 | 0,0 | 75,0 |
| Békés | 1 | 0,0 | 1 | 0,0 | 100,0 |
| Borsod-Abaúj-Zemplén | 8 | 0,1 | 6 | 0,1 | 75,0 |
| Budapest | 5533 | 40,7 | 3822 | 39,2 | 69,1 |
| Csongrád | 12 | 0,1 | 11 | 0,1 | 91,7 |
| Fejér | 107 | 0,8 | 95 | 1,0 | 88,8 |
| Győr-Moson-Sopron | 34 | 0,3 | 26 | 0,3 | 76,5 |
| Hajdú-Bihar | 16 | 0,1 | 10 | 0,1 | 62,5 |
| Heves | 130 | 1,0 | 116 | 1,2 | 89,2 |
| Jász-Nagykun-Szolnok | 252 | 1,9 | 216 | 2,2 | 85,7 |
| Komárom-Esztergom | 76 | 0,6 | 58 | 0,6 | 76,3 |
| Nógrád | 13 | 0,1 | 7 | 0,1 | 53,8 |
| Pest | 7108 | 52,3 | 5127 | 52,6 | 72,1 |
| Somogy | 10 | 0,1 | 9 | 0,1 | 90,0 |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg | 3 | 0,0 | 2 | 0,0 | 66,7 |
| Tolna | 2 | 0,0 | 2 | 0,0 | 100,0 |
| Vas | 2 | 0,0 | 2 | 0,0 | 100,0 |
| Veszprém | 16 | 0,1 | 15 | 0,2 | 93,8 |
| Zala | 1 | 0,0 | 1 | 0,0 | 100,0 |
| | 13594 | 100,0 | 9751 | 100,0 | 71,7 |

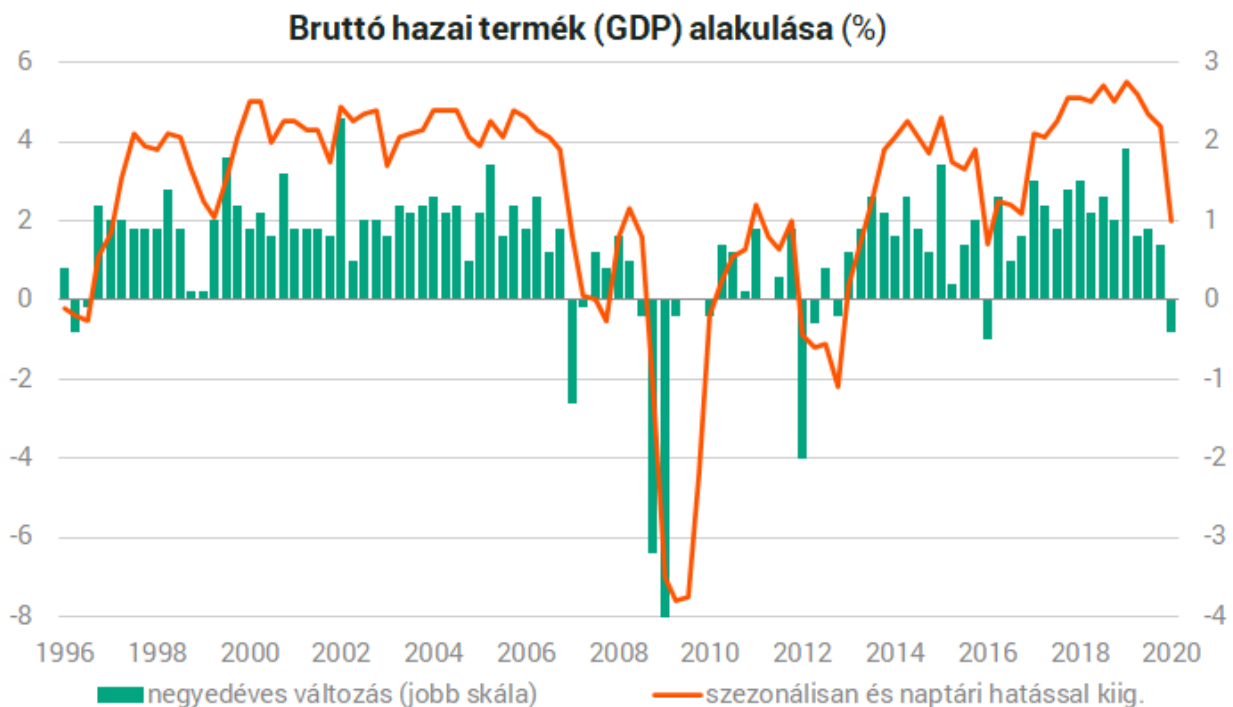
Általános iskolában tanulók jelentkezése Pest megyei középfokú intézményekbe

| 2019 | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Intézmény Megye (ált isk) | Jelentkező 1. hely | Arány | Felvett | Arány | Felvételi arány |
| Bács-Kiskun | 47 | 0,6 | 43 | 0,7 | 91,5 |
| Baranya | 1 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Békés | 8 | 0,1 | 6 | 0,1 | 75,0 |
| Borsod-Abaúj-Zemplén | 7 | 0,1 | 6 | 0,1 | 85,7 |
| Budapest | 595 | 7,1 | 348 | 5,9 | 58,5 |
| Csongrád | 6 | 0,1 | 3 | 0,1 | 50,0 |
| Fejér | 117 | 1,4 | 77 | 1,3 | 65,8 |
| Győr-Moson-Sopron | 3 | 0,0 | 1 | 0,0 | 33,3 |
| Hajdú-Bihar | 2 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Heves | 52 | 0,6 | 38 | 0,6 | 73,1 |
| Jász-Nagykun-Szolnok | 17 | 0,2 | 14 | 0,2 | 82,4 |
| Komárom-Esztergom | 55 | 0,7 | 42 | 0,7 | 76,4 |
| Nógrád | 210 | 2,5 | 141 | 2,4 | 67,1 |
| Pest | 7108 | 85,3 | 5127 | 87,1 | 72,1 |
| Somogy | 3 | 0,0 | 1 | 0,0 | 33,3 |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg | 3 | 0,0 | 2 | 0,0 | 66,7 |
| Tolna | 2 | 0,0 | 1 | 0,0 | 50,0 |
| Veszprém | 7 | 0,1 | 3 | 0,1 | 42,9 |
| Zala | 3 | 0,0 | 1 | 0,0 | 33,3 |
| | 88 | 1,1 | 32 | 0,5 | 36,4 |
| | 8334 | 100,0 | 5886 | 100,0 | 70,6 |

Magyarországi általános gazdasági helyzetkép

(A www.portfolio.hu cikke alapján)

Feladat: – Hőmérőzni – Mit érzékelnek ebből, mennyiben érzékelik ezt az ágazati munkacsoport képviselői?



Forrás: KSH, Portfolio

A 2020 első negyedében a magyar gazdaság teljesítménye (szezonálisan és naptárhatással igazítva) 2%-kal haladta meg az egy évvel korábbit, ám az előző negyedévhez képest már 0,4%-os visszaesést mutat. (A koronavírus-válság hatása, érdemben csak két hétig érte az első negyedévet.)

A részletes adatokból kiderül, hogy a fékezés a gazdaság szinte minden szegmensét érinti, egyedüli kivétel a lakossági fogyasztás, aminek a növekedési üteme alig csökkent.

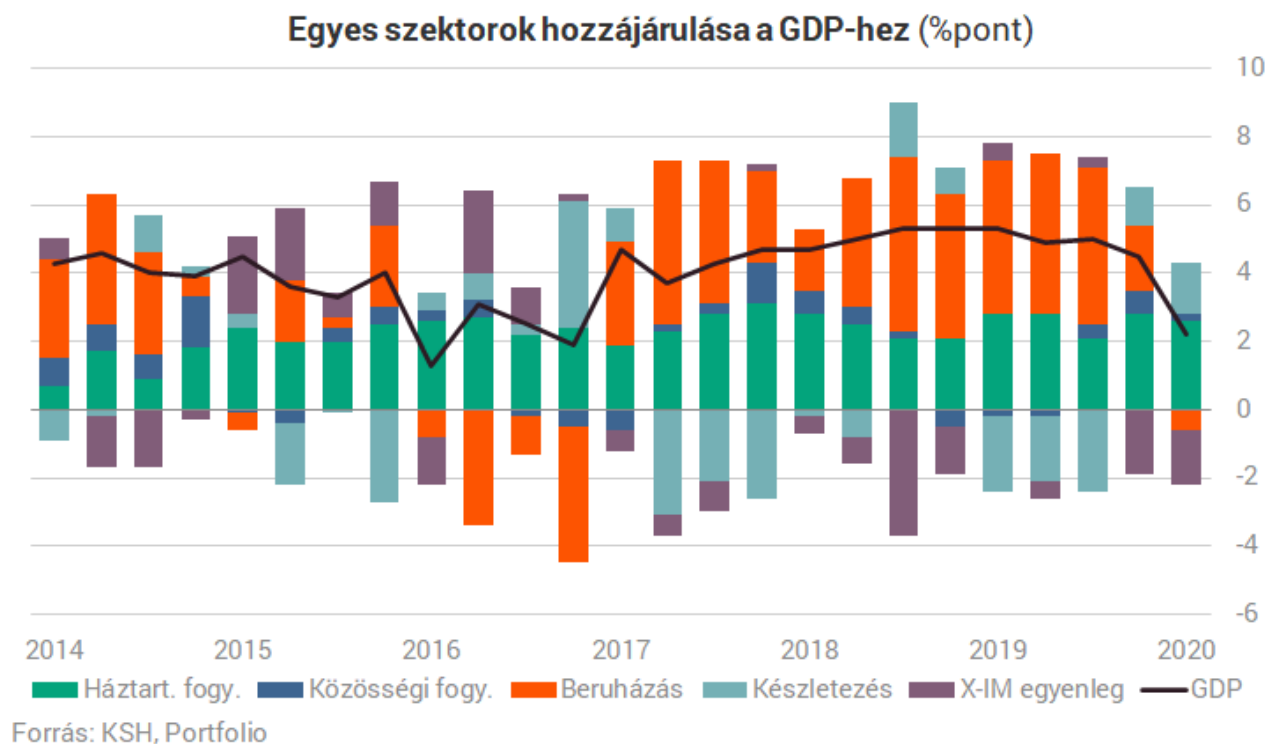
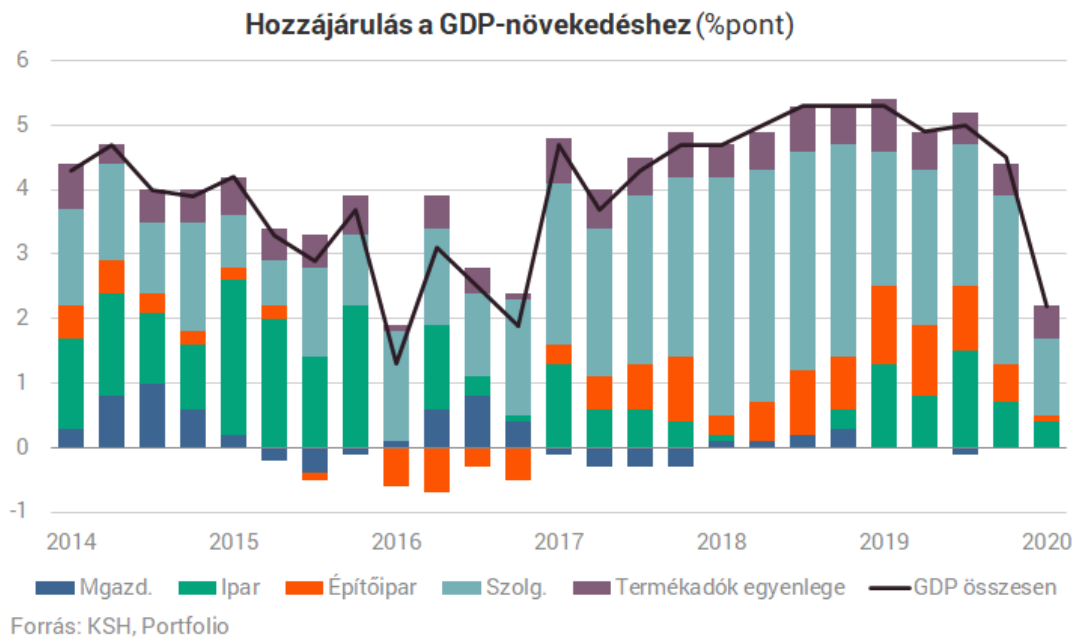
Az **ipari hozzáadott érték 1,7%-os növekedése** még pozitív meglepetésnek is mondható, hiszen korábban a havi termelési számok inkább már csak stagnálást sugalltak.

Az **építőipar 20% feletti bővülésről váltott 3%-os tempóra**, vagyis a kis súlyú, de a növekedésben tavaly jelentős szerepet betöltő ágazat idénre nagyot lassult.

A legjelentősebb méretű **szolgáltató szektor 2,4%-os bővülése 3,5 éves mélypontnak számít.**

Fékezett a kiskereskedelem, a szállítás, az ingatlanügyletek, a szórakoztató ágazat, a tempót csak a kommunikáció és a pénzügyi szolgáltatás tudta fenntartani.

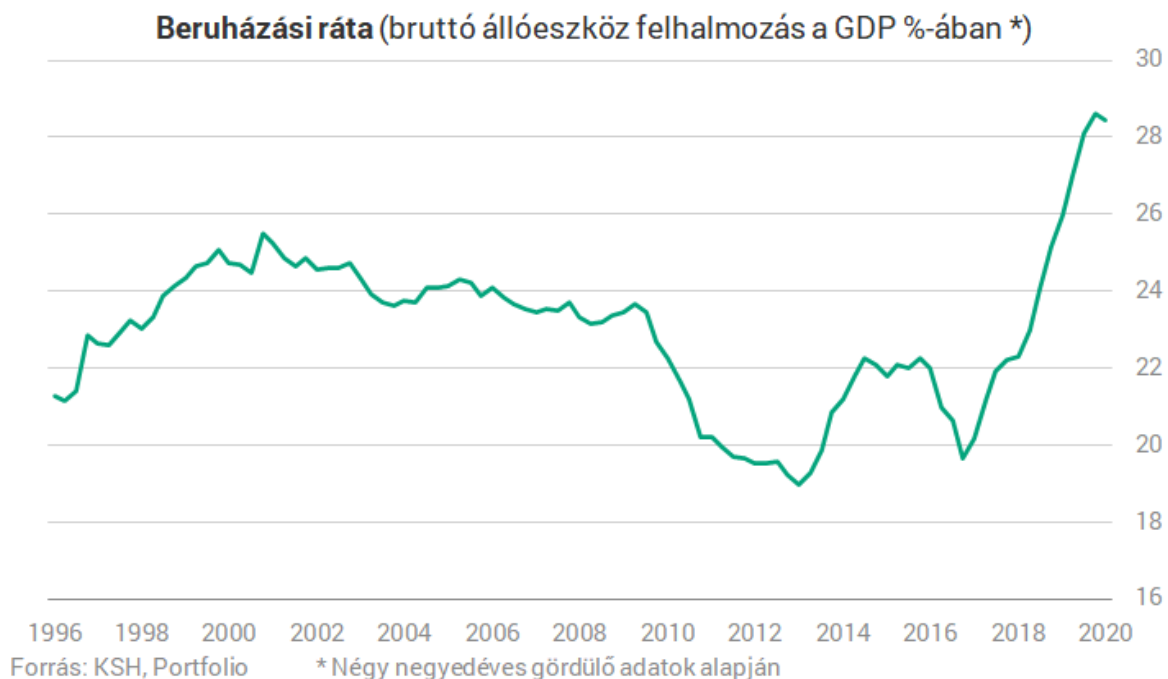
A szerényebb gazdasági növekedéshez való hozzájárulás minden fő terület esetében csökkent, egyedül a mezőgazdaság stagnálás közeli pozíciója változatlan.



A lakossági fogyasztás szerepe alig változott, vagyis az első negyedévben összességében a vásárlási kedven még nem hagyott nyomott a koronavírus-válság. Természetesen a nagy átlagban már benne van a lakosság óvatossága és az első felvásárlási hullám egyaránt.

A másik nagy húzóerő, a beruházások teljesítménye is meglepő, bár a tegnapi részletesebb beruházási jelentés után már várható volt a gyenge eredmény a hozzáadott értékben. Az állóeszköz-felhalmozás egyetlen negyedév alatt a jelentős növekedési hozzájárulásból GDP-mérséklő tényezővé vált. A részletes beszámolóból tudjuk, hogy ezen a területen a teljesítménycsökkenés még nem igazán fogható a koronavírusra: az uniós forrásokból finanszírozott állami fejlesztések elapadása a fő magyarázó faktor.

A gyenge beruházási adat miatt megtorpant a GDP-arányos beruházási ráta emelkedése, igaz, az még így is magasan áll. Érdekes lesz figyelni a következő negyedévekben miként alakul majd a mutató, hiszen a fejlesztéseket a koronavírus-válság mellett az uniós ciklikusság húzza vissza (utóbbi a vártnál erősebben), a gazdaságpolitika viszont erőteljes ösztönzőket vezetett be a vállalati fejlesztésekre.



Ami a rövid távú kilátásokat illeti, biztosak lehetünk abban, hogy a második negyedév sokkal rosszabb számokat hoz majd. A gazdasági korlátozások, a kieső kereslet, a termelési nehézségek miatt több termelő és szolgáltató ágazat teljesítménye a korábbi töredékére esett vissza áprilisban, és a korlátozások lassú, fokozatos feloldása csak fokozatos helyreállást tesz lehetővé. Emiatt a GDP már éves alapon is mély visszaesést fog jelezni. Az év második felét teljes homály fedi, hiszen a gazdasági kilátásokat alapvetően a helyreállítás üteme határozza meg, de amennyiben a járvány második köre megérkezik és újabb lezárásokat kíván meg, a fellendülés elmaradhat. Az ideai bizonytalanságra jellemző, hogy a gazdasági növekedésre

adott előrejelzések -7 és -3% között szóródnak, illetve kiugró prognózisként a Magyar Nemzeti Bank kitart a március végi 2-3%-os előrejelzése mellett.

A beruházások alakulása *

(2020. 1. negyedév, éves változás, %-ban)

| | |
|----------------------------|-------|
| Feldolgozóipar | 1,1 |
| Ingatlanügyletek | 10,4 |
| Szállítás | -5,7 |
| Kereskedelem | 1,5 |
| Közigazgatás | -29,7 |
| Mezőgazdaság | 30,8 |
| Információ, kommunikáció | 28,0 |
| Energia | -26,7 |
| Művészet, szabadidő | -22,9 |
| Beruházások összesen | -1,8 |
| Ebből: | |
| Építés | 8,9 |
| Gép, berendezés | 1,6 |
| * néhány kiemelt ágazatban | |

Forrás: KSH, Portfolio

<https://www.portfolio.hu/gazdasag/20200529/itt-a-friss-gdp-novekedesi-adat-szinte-minden-teruleten-fekezett-a-magyar-gazdasag-434498>

<https://www.portfolio.hu/gazdasag/20200528/megindult-a-beruhazasok-esese-magyarorszagon-es-ez-meg-csak-a-kezdet-434300>

Magyarországi munkaerőpiaci helyzetkép

A **Nemzeti Foglalkoztatási Szolgálat** közzétette az áprilisra vonatkozó friss munkaerőpiaci adatokat, ami szerint **áprilisban** már 330 734 nyilvántartott **álláskereső** volt Magyarországon. Ez mintegy **50 ezer fővel több** a márciusinál.

A részletek szerint csak **áprilisban 72 ezren jelentkeztek a munkaügyi hivataloknál és kérték regisztrációjukat álláskeresőként.**

Megyei lebontás szerint arányaiban a legnagyobb mértékben Győr-Moson-Sopron megyében nőtt az álláskeresők száma, igaz, itt az alacsony bázis is hozzájárult ahhoz, hogy egy hónap alatt több mint a duplájára emelkedett a létszám, Vas megyében 40 százalékkal nagyjából harmadával ugrott meg az álláskeresők száma Komárom-Esztergom, Veszprém, Zala és Csongrád megyékben.

Iskolai végzettség tekintetében a legfeljebb általános iskolát végzettek 129,5 ezres létszáma az álláskeresőkön belül 39,2 százalékot jelentett a vizsgált hónapban. **Középfokú iskolai végzettséggel 180,6 ezer fő (54,6 százalék), felsőfokú végzettséggel 20,6 ezer fő (6,2 százalék) rendelkezett. A középfokú végzettséggel rendelkezők 48,4 százaléka végzett szakiskolát vagy szakmunkásképzőt, 26,2 százaléka szakközépiskolát, 4,4 százaléka technikai, 21 százaléka gimnáziumi végzettséggel bírt.**

Tovább zuhant ugyanakkor az átlagos regisztrációs idő hossza, a márciusi 344 napról 315 napra mérséklődött, ami jócskán kilóg az elmúlt évek trendjéből, amikor is 360-380 nap között mozgott ez az időtartam.

Áprilisban a rég nem látott mértékű leépítési hullámot visszaigazolják a számok. Az NFSZ adatai szerint **5254 fő volt érintett csoportos létszám-leépítésben.**

A tájékoztatás szerint **leépítések** elsősorban a **szállodai szolgáltatás, az egyéb villamos berendezés gyártása, a lábbeligyártás, a közúti jármű, járműmotor alkatrészeinek gyártása, a légi személyszállítás, a számviteli, könyvvizsgálói, adószakértői tevékenység, a könnyűfémöntés, az egyéb elektronikus, villamos vezeték, kábel gyártása** ágazatokat érintette.

Területi bontás alapján a leépítések főként Budapesten, Jász-Nagykun-Szolnok, Borsod-Abaúj-Zemplén, Somogy és **Pest megyében** történtek.

A csoportos leépítések mellett más területen is elképesztő, 11 éves mélypontról árulkodik a statisztika. **A munkaügyi hivatalokhoz áprilisban kicsivel több mint 15 ezer új munkaerőigényt jelentettek be, amiből közel 9300 államilag támogatott pozíciót jelent, tehát valamilyen bérgarancia- vagy közmunka-programhoz kötődő állást.** Emellett, a piac önerejéből és saját szükségletei alapján alig több mint **6000 új munkaerőigényt** jelentett a hivatalokhoz, aminél alacsonyabb volumenre 11 éve nem volt példa.

https://piacesprofit.hu/gazdasag/11-eve-nem-lattunk-hasonlot-a-munkaeropiacon-150-ezer-magyar-el-a-semmibol/?utm_source=101183-PP%20h%C3%ADrlev%C3%A9l%20regisztr%C3%A1ltak%20NAGYlist%C3%A1ja&utm_campaign=674273-PP%20%C3%81ltal%C3%A1nos%20h%C3%ADrlev%C3%A9l%20%201&utm_medium=28961-email&utm_content=0522%20%20%20%20

Pest megye gazdasági, munkaerőpiaci és beiskolázási helyzetképe

KAMREG

(A vállalkozások főtevékenysége szerinti Kamarai regisztrációja = KAMREG)

A KAMREG –ben regisztrált Pest megyei székhellyel rendelkező vállalkozások száma 131 653. (2020. januári adat.)

Az Kamarai adatok szerint a Szakmai, tudományos, műszaki tevékenységre, a Kereskedelem és gépjárműjavításra, az Építőipar és az Információ, kommunikáció ágazatokban regisztráltak a legtöbben. (A számok azonban – lásd később – némi korrekcióra szorulnak, mivel a TEÁOR és az ÁKT szerinti ágazati struktúra nem teljesen azonos így a megfeleltetésekor, éppen a kereskedelem ágazat esetén szükséges volt az adattisztítás.)

Amennyiben a KAMREG – ben legnagyobb számban megjelenő szakmákat külön vizsgáljuk, akkor az ágazatokat kiegészíthetjük, a Szépészet, a Közlekedés és szállítmányozás, valamint a Turizmus és vendéglátás ágazatokkal.

Kamregben regisztrált vállalatok

Működő vállalkozások száma PM: 131 653

Főtevékenységként végzett tevékenység típusok
(négyjegyű TEÁOR): 686 szakmacsoport

(Különbség: 297 – nem adott meg főtevékenység adatot.)

| Ágazat | Kamreg össz. Vállalatok száma | Százalékos arány |
|--|----------------------------------|---------------------|
| M Szakmai, tudományos, műszaki tevékenység | 23 161 | 17,9 |
| G Kereskedelem, gépjárműjavítás | 21 624 | 16,4 |
| F Építőipar | 17097 | 12,9 |
| J Információ, kommunikáció | 9525 | 8,9 |
| GÉPÉSZET | 8777 | 6,7 |
| N Adminisztratív és szolgáltatást támogató tevékenység | 8 790 | 6,7 |
| S Egyéb szolgáltatás | 8 216 | 6,2 |
| C Feldolgozóipar | 8 197 | 6,2 |
| H Szállítás, Raktározás | 6 414 | 4,3 |
| L Ingatlanügylek | 5 330 | 3,7 |
| P Oktatás | 4851 | 3,6 |
| I Szálláshely – szolgáltatás vendéglátás | 3966 | 3,0 |
| F/4322 Épületgépészet | 2363 | 1,8 |

Nagyvállalatok száma ágazatonként (adatok kamreg)

| TEÁOR ágazat | Nagyvállalatok száma |
|---|-----------------------------|
| G KERESKEDELEM, GÉPJÁRMŰ JAVÍTÁS | 38 |
| C FELDOLGOZÓIPAR | 33 |
| K Közgazdaság és ügyvitel | 9 |
| F Építőipar | 8 |
| L Ingatlanügyek | 7 |
| H Szállítás raktározás | 6 |

**A legnagyobb számban jelenlévő „nagy vállalatok” a főtevékenység megnevezése szerint
(adatok: kamregből)**

| TEÁOR főtev. | Főtevékenység megnevezése | Váll. száma | Ágazat |
|---------------------|---|--------------------|---------------|
| 4711 | Élelmiszer jellegű bolti vegyes kiskereskedelem | 7 | G |
| 6420 | Vagyonkezelés (holding) | 7 | K |
| 6820 | Saját tulajdonú, bérelt ingatlan bérbeadása, üzemeltetése | 5 | L |

**NAV foglalkoztatási adatok és Átlagos regisztrált álláskeresők száma 2019 (PMKH
Foglalkoztatási Főosztály)**

A NAV 2019-es foglalkoztatotti létszámok adatbázisa alapján, az összes foglalkoztatottak száma országosan 4.346.288 fő volt, Pest megyében ez a szám 497 525 fő.

Ez alapján a foglalkoztatottak 11,4% - a dolgozik Pest megyében. (Az összehasonlítás kedvéért 34,9% pedig Budapesten.)

Pest megyében a 2019 –es foglalkoztatási adatok tanúsága szerint **482** féle különböző szakmában lehetett „elhelyezkedni” és **469** szakmában vannak Pest megyében regisztrált álláskeresők.

A **regisztrált álláskeresők** száma 2019 – ben Pest megyében (havi átlagban) **18 585 fő volt.**

A regisztrált álláskeresők aránya a megyében foglalkoztatottak számához viszonyítva: **3,73% - os** (Ezt tekinthetjük egy fajta **megyei munkanélküliségi rátának.**)

KIFIR/KIRSTAT

(Az oktatási hivatal általa működtetett, középfokú felvételi információs rendszer – KIFIR, a köznevelési információs rendszer a KIRSTAT)

Beiskolázási adatok ágazati szinten – 2019 az első szakképző évfolyamba belépők száma alapján (feladatellátási hely Pest megye)

| 2019 KIRSTAT PM feladatellátási hely | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------|
| ÚJ ÁGAZAT | Nappali tagozatos képzésben | Isk. rsz. Felnőttoktatás | Összesen |
| Nincs megfelelője az új okj-ban | 470 | 634 | 1104 |
| Turizmus vendéglátás | 591 | 222 | 813 |
| Elektronika és elektrotechnika | 192 | 257 | 449 |
| Mezőgazdaság és erdőszet | 381 | 8 | 389 |
| Gépészet | 265 | 108 | 373 |
| Építőipar | 193 | 84 | 277 |
| Specializált gép és járműgyártás | 139 | 114 | 253 |
| Kereskedelem | 185 | 60 | 245 |
| Egészségügy | 45 | 180 | 225 |
| Közlekedés és szállítmányozás | 52 | 154 | 206 |
| Kreatív | 107 | 94 | 201 |
| Rendészet és közszolgálat | 37 | 146 | 183 |
| Fa- és bútorigar | 126 | 45 | 171 |
| Szociális | 42 | 112 | 154 |
| Informatika és távközlés | 58 | 67 | 125 |
| Szépészet | 19 | 90 | 109 |
| Élelmiszeripar | 80 | 11 | 91 |
| Gazdálkodás és menedzsment | 6 | 78 | 84 |
| Sport | | 64 | 64 |

| | | | |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Épületgépészet | 28 | 11 | 39 |
| Honvédelem | 25 | | 25 |
| Környezetvédelem és vízügy | 22 | | 22 |
| Vegyipar | | 7 | 7 |
| Bányásza kohászat | 2 | | 2 |
| Összesen | 3065 | 2546 | 5611 |

ISZIIR adatok alapján

(A tanulószerezéssel duális képzésben résztvevő tanulókat rögzítő Kamarai információs rendszer= ISZIIR)

Az **ISZIIR**, vagyis a **tanulószerezések száma**, alapján, a szakképzésbe bevont vállalkozások száma szerint a Turizmus és vendéglátás, a Kereskedelem, a Gépészet és az Építőipar jött szóba, mint húzó ágazat.

Tanulószerezéssel rendelkező tanulók száma Pest Megyében (2020. 02. 24.) **3 094 fő**

A tanulókat **74 féle szakmában** foglalkoztatják a vállalkozók tanulószerezéssel.

Tanulószerezések száma ágazatok szerint

| ÁKT | Tanulók száma | Százalék |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------|
| Turizmus, vendéglátás kt. | 1086 | 35,1 |
| Kereskedelmi kt. | 379 | 12,2 |
| Gépészet kt. | 261 | 8,4 |
| Építőipari kt. | 233 | 7,5 |
| Kreatív iparágak kt. | 217 | 7,0 |
| Specializált gép- és járműgyártás kt. | 216 | 7,0 |
| Egészségügyi technika kt. | 209 | 6,8 |
| Épület gépészet kt. | 124 | 4,0 |
| Elektronikai és elektrotechnikai kt. | 114 | 3,7 |
| Humán szolgáltatások kt. | 106 | 3,4 |
| Közlekedési és Szállítmányozási kt. | 79 | 2,6 |
| Informatikai kt. | 55 | 1,8 |
| Közgazdasági és Ügyviteli kt. | 8 | 0,3 |
| Vegyipari kt. | 8 | 0,3 |
| Összesen | 3094 | 100,0 |

A legtöbb tanulószereződés az alábbi szakmákban van

| Okj név | Összes tanuló | Ágazat | ÁKT |
|---|----------------------|---------------|--|
| Cukrász | 360 | I | Turizmus, vendéglátás kt. |
| Pincér | 331 | I | Turizmus, vendéglátás kt. |
| Eladó | 326 | G | Kereskedelmi kt. |
| Szakács | 315 | I | Turizmus, vendéglátás kt. |
| Asztalos | 187 | | Kreatív iparágak |
| Hegesztő | 126 | C | Gépészet |
| Festő, mázoló, tapétázó | 109 | F | Építőipari kt. |
| Autószerelő | 90 | G | Specializált Gép- és járműgyártás kt. |
| Villanyszerelő | 86 | F | Elektronika és elktrotechnikai kt. |
| Központifűtés- és gázhálózat rendszerelők | 67 | F | Épületgépészet |

3.1 KERESKEDELEM ÁGAZAT

A KERESKEDELEM ágazat sajátosságai a KAMREG alapján

Ágazati szinten a KAMREG-ben a regisztrált főtevékenységet alapul véve 2. legtöbb vállalkozás a kereskedelem és gépjárműjavítás ágazatban regisztrált. **21624 vállalkozás ez a vállalkozások 16,4 % - a.**

A vállalkozások számában (ha a gépjárműjavítástól megtisztítjuk) a kereskedelem 17055 vállalkozással képviselteti magát, (az Építőiparral fej - fej mellett). **A vállalkozások 13% - a tartozik az ágazatba.**

A regisztrált nagyvállalatok száma, Pest megyében 125 db. 38 nagyvállalattal a Kereskedelem és gépjárműjavításban a leginkább felülreprezentált a nagyvállalatok száma.

A „G” Kereskedelem Gépjármű javítás ágazatban a 38 nagy vállalatból – **7 db 4711 Élelmiszer jellegű bolti vegyes kiskereskedelem** a legnagyobb számosságú egy szakmában.

Ezek a cégek:

ALDI Magyarország Élelmiszer Bt. (Tanulószerződések száma: 4)

Auchan Magyarország Kft (Tanulószerződések száma: 18)

CBA L és F Kft. (Tanulószerződések száma: 0)

Halmschláger Trade Kft. (Tanulószerződések száma: 0)

KRUPP ÉS TÁRSA KERESKEDELMI KFT (Tanulószerződések száma: 4)

PENNY-MARKET KERESKEDELMI KFT (Tanulószerződések száma: 0)

TESCO-GLOBAL ÁRUHÁZAK ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG
(Tanulószerződések száma: 18)

NAV foglalkoztatási adatok

A Pest megyében foglalkoztatottak 16,2 %-a a kereskedelemben dolgozik.

A legtöbben bolti eladóként 28 654 fő (44,8% - a a kereskedelemben dolgozóknak). A második legnépesebb szakma a számok tükrében, a kereskedelmi tevékenységet folytató egység vezetője, ahol a fluktuáció az összes többi szakterülethez képest a legmagasabb.

Területileg Budakeszi járás nagyon erősen felülreprezentált más Pest megyei járásokhoz képest akár 10 szerez is lehet a kereskedelemben dolgozók száma.

A fluktuáció pedig a dabasi járásban a legnagyobb.

A FEOR besorolás szerint az alábbi munkaköröket ítélem ide tartozónak

| FEOR megnevezés | Foglalkoztatottak száma | Állandó foglalkoztatottak száma | Arány |
|--|-------------------------|---------------------------------|-------------|
| Bolti eladó | 28654 | 27769 | 96,9 |
| Kereskedelmi tevékenységet folytató egység vezetője | 8992 | 6081 | 67,6 |
| Kereskedelmi ügyintéző | 7447 | 7354 | 98,8 |
| Bolti pénztáros, jegypénztáros | 7263 | 6940 | 95,6 |
| Egyéb, máshova nem sorolható kereskedelmi foglalkozású | 4238 | 4164 | 98,3 |
| Kereskedelmi tervező, szervező | 3408 | 3367 | 98,8 |
| Kereskedő | 2409 | 2309 | 95,8 |
| Vezető eladó | 1599 | 1548 | 96,8 |
| Összesen | 64010 | 59532 | 93,0 |

Területi eloszlásban

| Járás | Kereskedelemben foglalkoztatottak száma | Folyamatosan foglalkoztatottak | Arány |
|--------------------------|---|--------------------------------|-------------|
| Aszódi járás | 1 065 | 974 | 91,5 |
| Budakeszi járás | 22 742 | 22 402 | 98,5 |
| Ceglédi járás | 1 886 | 1 669 | 88,5 |
| Dabasi járás | 2 346 | 1 635 | 69,7 |
| Dunakeszi járás | 4 313 | 3 719 | 86,2 |
| Érdi járás | 5 565 | 5 180 | 93,1 |
| Gödöllői járás | 3 728 | 3 250 | 87,2 |
| Gyáli járás | 4 894 | 4 752 | 97,1 |
| Monori járás | 1 269 | 1 135 | 89,4 |
| Nagykátai járás | 1 237 | 1 105 | 89,3 |
| Nagykőrösi járás | 549 | 494 | 90,0 |
| Pilisvörösvári járás | 2 051 | 1 864 | 90,9 |
| Ráckevei járás | 723 | 653 | 90,3 |
| Szentendrei járás | 1 978 | 1 759 | 88,9 |
| Szigetszentmiklósi járás | 3 891 | 3 550 | 91,2 |
| Szobi járás | 414 | 349 | 84,3 |
| Váci járás | 1 763 | 1 594 | 90,4 |
| Vecsesi járás | 3 596 | 3 448 | 95,9 |
| Összesen | 64 010 | 59 532 | 93,0 |

KIFIR/KIRSTAT

Beiskolázás Eladó szakmában 2019.

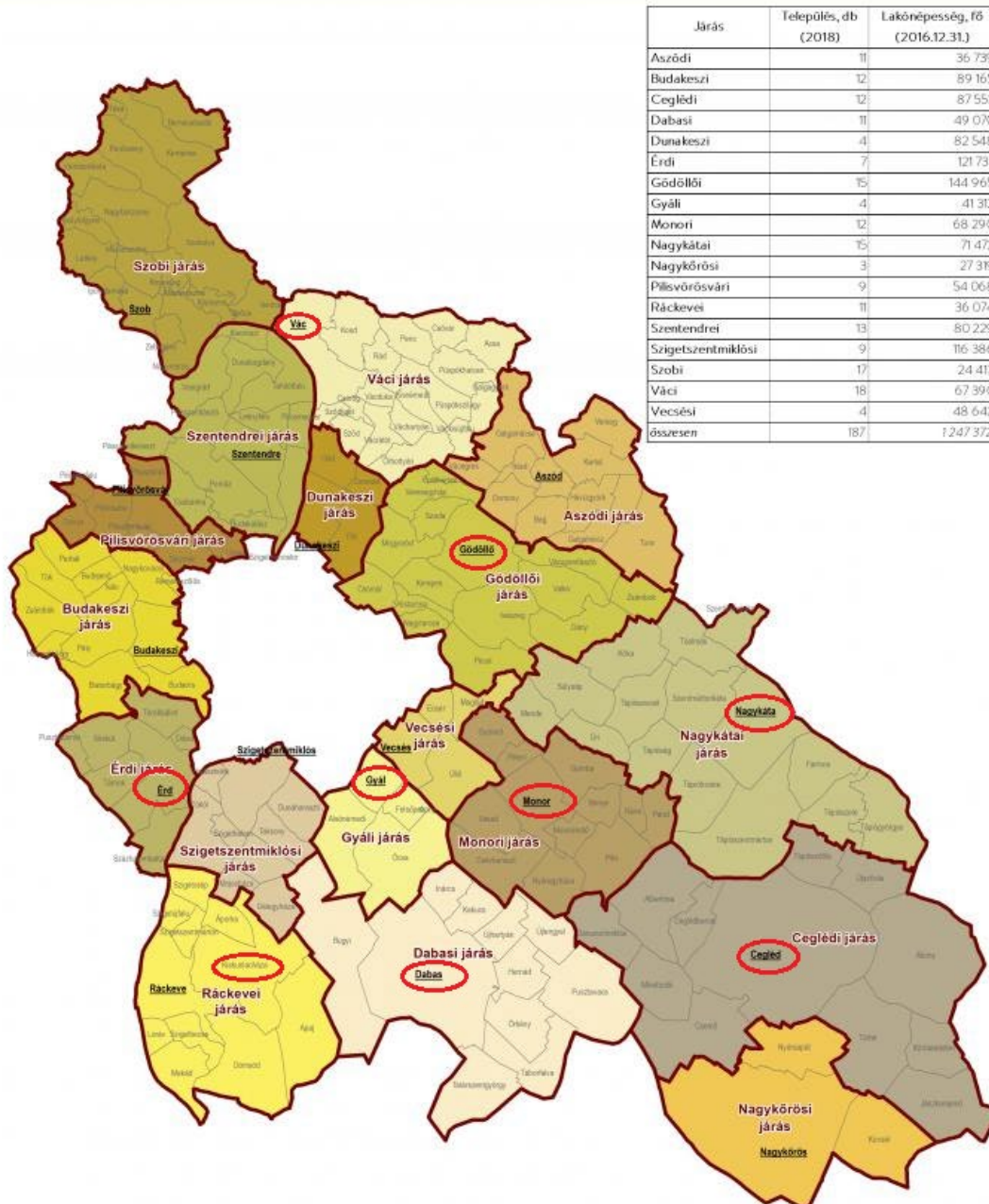


PEST MEGYE JÁRÁSAI, 2018
66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet

0 15 3 45 6 75 km



Adatok forrása: [KSH,TeIR]



Az ÚJ OKJ szerint:

Választható képzések 5 éves technikumi képzés keretében:

Idegen nyelvű ipari- és kereskedelmi technikus

Kereskedő és webáruházi technikus

Választható képzések szakképzőiskolai képzés keretében:

Kereskedelmi értékesítő

A 2019-es beiskolázási adatokat tekintve a kereskedelem ágazatra vonatkozó adatok elmaradnak az ágazat gazdaságban elfoglalt helyétől, a 185 nappali és a 65 felnőttoktatásba felvett tanulóval a 7. helyen áll a felvételi rangsorban.

Az eladó szakmában 2019-ben beiskolázásra a 18 járásból 9 – ben volt lehetőség. (Vác 10, 18; Dabas 13+9; Gyál 13; Kiskunlacháza 28, 16; Érd 13, 6; Gödöllő 25 15; Nagykáta 19; Monor 26,8; Cegléd 29,5.) – Lásd térkép.

A Pest megyei általános iskolákból „eladó” szakmára felvettek száma 2019 – ben 150 fő volt. A Pest megyei általános iskolákból eladónak jelentkező tanulók „célmegyéje” közel 70% - ban Pest közel 20% - ban pedig Budapest. (Néhány tanuló választja csak Bács-Kiskun megyét, Fejér megyét, Heves megyét, Jász-Nagykun-Szolnok vagy Komárom-Esztergom megyét.)

A Pest megyei eladó képzésekre más megyékből nem igazán jelentős számban érkeztek tanulók, összesen 8 fő „külsőt” vettek fel Pest megyébe, Fejérből, Nógrádból és Budapestről.

Ahol nincs eladó képzés, például Aszódról alapvetően (7 fő) Egerbe, Budakesziről Budapestre, Nagykőrösről Ceglédre és Kecskemétre, Pilisvörösvárról Budapestre, Szentendréről Vácra, Szobról Vácra járnak a tanulók. Nagykátáról ahol van képzés (Ceglédi SZC Nagykátai Ipari Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája) Nagykátán kívül, Ceglédre és Szolnokra is jelentkeztek diákok.

Pest megyei iskolából eladó szakmát választók 2019-ben

| Telephely megye | Felvett | Arány |
|----------------------|------------|--------------|
| Bács-Kiskun | 3 | 2,0 |
| Budapest | 28 | 18,7 |
| Fejér | 1 | 0,7 |
| Heves | 7 | 4,7 |
| Jász-Nagykun-Szolnok | 7 | 4,7 |
| Komárom-Esztergom | 1 | 0,7 |
| Pest | 103 | 68,7 |
| Összesen | 150 | 100,0 |

Pest megyei iskolába eladó szakmát választók 2019-ben ezekből a megyékből érkeztek

| Telephely megye | Felvett | Arány |
|-----------------|------------|--------------|
| Pest | 103 | 92,8 |
| Fejér | 1 | 0,9 |
| Nógrád | 4 | 3,6 |
| Budapest | 3 | 2,7 |
| Összesen | 111 | 100,0 |

Pest megyei általános iskolákból az alábbi járásokból választották a legtöbbet az eladó szakmát

| Járás | Felvett | Arány |
|--------------------------|---------|-------|
| Ceglédi járás | 26 | 17,3 |
| Nagykátai járás | 18 | 12,0 |
| Monori járás | 17 | 11,3 |
| Ráckevei járás | 13 | 8,7 |
| Szigetszentmiklósi járás | 12 | 8,0 |
| Gödöllői járás | 11 | 7,3 |

Beiskolázás Eladó szakmában 2019.

| Feladatellátási hely neve | Helység | Szakma név | ÚJ SZAKMA NÉV | Nappali 2019 | Felnőtt okt. 2019. |
|---|-------------|---------------|---------------------|-----------------|--------------------------|
| Bernáth Kálmán Református Gimnázium, Kereskedelmi és Vendéglátóipari Szakgimnázium és Szakközépiskola | Vác | Eladó | Kereskedel | 10 | |
| Ceglédi SZC Nagykátai Ipari Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája | Nagykáta | Eladó | Kereskedel | 19 | |
| Ceglédi SZC Szerényi József Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája | Monor | Eladó | Kereskedel | 26 | 8 |
| Ceglédi SZC Unghváry László Kereskedelmi és Vendéglátóipari Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája | Cegléd | Eladó | Kereskedel | 29 | 15 |
| Érdi SZC Eötvös József Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája | Gyál | Eladó | Kereskedel | 13 | |
| Érdi SZC Kiskunlacházi Szakképző Iskolája | Kiskunlachá | Eladó | Kereskedel | 28 | 16 |
| Érdi SZC Kós Károly Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája | Érd | Eladó | Kereskedel | 13 | 6 |
| Érdi SZC Kossuth Zsuzsanna Szakképző Iskolája és Kollégiuma | Dabas | Eladó | Kereskedel | 13 | |
| Érdi SZC Kossuth Zsuzsanna Szakképző Iskolája és Kollégiuma | Dabas | Élelmiszer- | Kereskedel | 9 | |
| Váci SZC Madách Imre Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma | Gödöllő | Eladó | Kereskedel | 25 | 15 |
| Összesen | | | | 185 | 60 |
| | | | | | |
| Bernáth Kálmán Református Gimnázium, Kereskedelmi és Vendéglátóipari Szakgimnázium és Szakközépiskola | Vác | Kereskedő | Nincs új m | 16 | |
| Ceglédi SZC Unghváry László Kereskedelmi és Vendéglátóipari Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája | Cegléd | Kereskedő | Nincs új m | 4 | |

ISZIIR adatok alapján

A tanulószervezőseink száma is ebben az ágazatban a második legnagyobb, **372 tanulóval**, 12%-os aránnyal. (Itt a Turizmus előzi meg.) Az **Eladó szakmában 326 db** tanulószerveződés van Pest megyében így a szakmák közötti rangsorban a (Cukrász és Pincér után) a 3. legtöbb tanulószerveződéssel bíró szakma. Az ágazathoz tartozó másik szakma a **kereskedő** amelyben **45 db** tanulószerveződést tartunk nyilván Pest megyében.

46 képzőhelyen gyakorolhatnak a tanulók. A legtöbb tanulót foglalkoztató képzőhelyeink:

| Gsz név | Tanulók száma |
|--|---------------|
| LILIOMHÁZ-TUDÁSTÁR Korlátolt Felelősségű Társaság | 60 |
| DM-DROGERIE MARKT Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság | 50 |
| GÖDÖLLŐ COOP Vagyonhasznosító és Kereskedelmi ZRt. | 34 |
| SPAR Magyarország Kereskedelmi Kft. | 30 |
| Szakképző Központ Nonprofit Közhasznú Korlátolt Felelősségű Társaság | 22 |
| FORUM MERCATOR Korlátolt Felelősségű Társaság | 20 |
| TESCO-GLOBAL Áruházak Zártkörűen Működő Részvénytársaság | 18 |
| Auchan Magyarország Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. | 18 |
| Korpusz Taberna Kereskedelmi Kft. | 14 |
| CO-OP Star Kereskedelmi Zrt. | 10 |

Emellett 18 db olyan képzőhely van amely 1-1 tanulót foglalkoztat. 8 helyen van 2-2 fő, 3 helyen 3, 3 helyen 4 és 4 helyen 5-5 tanulónk.

A tanulók 78% - a, 290-en, Pest megyei intézményből (a legtöbben 154 fő a Ceglédi Szakképzési Centrumból) érkeznek a Pest megyei képzőhelyekre, az ágazatból. Budapesti intézményből 69 tanuló, a diákok 18,5% - a érkeznek. Heves megyéből 3-an, Bács-Kiskun megyéből 2 fő, Jász-Nagykun-Szolnok megyéből 3 és Komárom Esztergom megyéből 5 tanuló vesz részt a duális képzésben, Pest megyében.

Szakmasztár fesztivál ágazati eredmények

(A Magyar Kereskedelmi és Iparkamara által szervezett szakképesítések országos szakmai tanulmányi versenye ahol a végzős szakiskolások. A Szakma Sztár Fesztiválon a megyei területi válogató versenyeiből a döntőbe jutott versenyzők mérik össze tudásukat.)

Az utóbbi 5 évben Eladó és Kereskedő szakmában sem volt az első 6 helyen Pest megyei versenyző a Szakmasztár fesztivál döntőjében.

Az idén (2020.) a döntőbe jutott Herceg Attila **kereskedő szakmában**, a Bernáth Kálmán Református Gimnázium, Kereskedelmi és Vendéglátóipari Szakgimnázium és Szakközépiskola tanulója.

A Kereskedelem ágazat sajátosságai
az Ágazati munkacsoport megbeszélés alapján

1. *Az kereskedelmi ágazat illetve a szakma gazdasági helyzete, várható tendenciák (Esetleges „vírushelyzet” által indukált hatások; Milyen fejlesztési irányok, milyen lehetőségek vannak az adott ágazatban és régióban (megyében)?; Várható technológiai változások (pl. webshop) és azok hatása a foglalkoztatásra.)*

A kereskedelemre jellemző, hogy egy **nehéz, de szép szakma**. Jó megélhetést tud biztosítani, biztos helyet és fejlődési utat, jelenthet annak, aki ezt a szakmát választja. Erre az ÁMCS tagok lelkesedése és saját életpályája is remek példaként szolgál.

Jelenleg **magas élől munka igényű szakma** a költségek igen jelentős részét a bérköltség teszi ki, de nem érdemes a béren spórolni, egy normális munkáltató arra törekszik, hogy minél alacsonyabban tartsa a fluktuációt, ne kelljen 2-3 havonta új embereket betanítani, mert ez még több idő és költség.

A kereskedelemben döntően még a **hagyományos kereskedelmi formák** a mérvadóak, azonban megjelent és teret követel magának a web áruházi forma is. A közel jövőben úgy maximum 30-40% os térhódításra számítunk, 2-3 év alatt biztosan sokat fog változni ez a szakma is (mint ahogy várhatóan 5 – 10 éven belül a szakmák 60%-a megszűnik, de mindenképpen átalakul) azonban valószínűleg nem fogja leváltani az internetes kereskedelem a hagyományos kereskedelmet teljes mértékben, mert egyelőre sokak számára elképzelhetetlen az áruk konkrét megismerése, „megtapogatása” nélküli vásárlás.

A „vidéki kisbolt” nem ment ki a divatból, és ebben a tekintetben, lényegesen az eltérés a nagyvárosi hipermarketek és a vidéki kereskedők között.

Azonban hosszabb távon szinte megjósolhatatlan, hogy milyen mértékben jelenik meg a kereskedelem területén a robotika, főleg hogy, a **jelenleg munkaerőhiánnyal küzdő ágazat**, nyitott tud lenni, a **munkaerő igényes tevékenységek kiváltására**, erre már van is példa a pénztárosi munka egy részének megszűnése a fizetések automatizálásával, az önkiszolgáló kasszákkal. A tapasztalat azt mutatja, hogy ahol van már ilyen, ott a vásárlók amennyire idegenkedtek tőle eleinte, most annyira igénylik.

Várjuk a kereskedelem területén is az intelligens robotok megjelenését, hiszen ha akarjuk, ha nem a változás elkerülhetetlen! ☺

A „**vírushelyzet**” erősen érintette a kereskedelmi ágazatot. Az élelmiszerkereskedelem területén a kialakított idősavok megnehezítették a működést, és a megváltozott körülmények gyors reagálást igényeltek. A **webes értékesítés felé terelték az ágazatot**.

Ahol nem volt még webes megrendelői felület ott is igyekeztek rugalmasan reagálni a helyzetre, és e-mailen, telefonon történt megrendelés alapján összekészítették a vevőknek az árukat, hogy a boltban töltött idő csökkenjen.

Viszont amilyen gyorsan felfutott a webes értékesítési forma iránti igény, ugyan olyan gyorsan, a korlátozások enyhítésekor le is zuhant.

Ennek ellenére az ez irányú **fejlesztéseket nem állítják le** a vállalkozások, sőt, tovább fejlesztik, mint egy lehetséges és modern értékesítési csatornát.

2. Az ágazat **munkaerővel való ellátottsága, azok képzési kapcsolata**

A kereskedelemben jelentős munkaerőhiánnyal lehet számolni. Ezért gyakorlatilag a végzettségétől szinte függetlenül bárkit tudnak alkalmazni.

A kereskedelemben vannak ugyan olyan ágak, ahol nem előírás a kereskedői (eladói) végzettség pl. cipőbolt, de az élelmiszereknél jogszabály írja elő a megfelelő képzettség meglétét.

(Az államilag elismert képzések bizonyítványai mellett, megjelennek a különböző tanfolyamok oklevelei is a piacon, de ezek nem helyettesítik az OKJ-s végzettséget, általában csak egy-egy speciális tevékenységre jogosítanak fel. Ezen kívül a hamis oklevelek és bizonyítványok száma is megnövekedett az utóbbi időben.)

Akik **nem rendelkeznek sem szakirányú, sem egyéb végzettséggel** (pl. érettségi) a „kereskedelmi tevékenységet folytató egyéb foglalkozású” munkatársként kerülnek felvételre. Ilyenkor a tevékenység helyszínén (a szóban forgó üzletben) kerülnek betanításra az új munkatársak. Élelmiszer kereskedelem esetén ez is 2-3 hónap, mire nagy biztonsággal tudják, hogy mi hol van, mit hova és hogyan kell elhelyezni. Gyakran a betanítási idő alatt szembesülnek azzal a munkavállalókkal, hogy kereskedőnek lenni nem is olyan egyszerű, 7 napból 7-et kell dolgozni. (Ezeket az ismereteket és tapasztalatokat a szakképzésben tanulók, a gyakorlati helyen már elsajátítják.)

A vállalkozásoknak általában érdeke, hogy a dolgozója szakképzett legyen, ezért pártolják a továbbtanulást, a szakképesítés megszerzését, ami a dolgozónak is érdeke, mert így (szakképesítéssel) már nem a minimál bérnél kicsit magasabb, hanem a garantált minimálbér jár neki, ami akár 30 – 40 000 Ft-os nettó fizetésemelkedést is jelenthet havonta.

Az elhelyezkedéshez, ugyan nem kell feltétlenül szakmai végzettség, de a továbblépéshez nagyon **sokat kell/lehet még tanulni**, és az is nagyon fontos lenne, hogy **rátermetten legyen** a munkatárs, vagy a tanuló.

Akik jobb képességűek és még két évet tanulnak, könnyebben betaníthatóak a feladatokra. A nyári gyakorlaton lévő kereskedő tanulók motiváltabbak, könnyebb velük. Pl. Az Unghváry-ból jött tanulókkal nagyon jó volt dolgozni, komolyabbak, érettebbek, de ők történetesen nem maradtak a szakmában, még tovább tanultak és sajnos nem a szakmában léptek tovább.

Általában az a jellemző, hogy a jobb képességű tanulók nagyobb vállalnál helyezkednek el, akik pedig rendelkeznek ugyan eladói szakképesítéssel, de a gyakorlatban rájönnek, hogy mégsem alkalmasak a szakmára inkább szalag mellé mennek dolgozni.

Az ágazatnak kell megtartó erőt biztosítani, kell perspektívát nyújtani, mert ki kell nevelni a jövő vezetőit is.

Ez nem egyszerű feladat, mert probléma van a tanulókkal, de a dolgozók hozzáállásával is ezen a téren. Az elvégzett feladatokért **nem szívesen vállalják a felelősséget**. Ezért nehéz a

(közép)vezetői posztokra embert találni, mert az már túl nagy felelősség, amit nem kényelmes vállalni.

A statisztikai adatokkal (amely szerint kevesebb), és a látszattal (ami szerint nagy), a gyakorlati tapasztalatok, egybehangzóan, úgy **20%-os fluktuációt** mutatnak.

A munkavállalók és a tanulók esetén is az a jellemző hogy **80%-uk** hivatásának tekinti a szakmát, **ez az élete**. És a maradék 20% „vándorol”.

A PMKH foglalkoztatási illetve álláskeresői statisztikája alapján, a bolti eladó szakmában viszonylag magas a munkanélküliség. Ami azért meglepő, mert a vállalkozások nagyon komoly munkaerőhiányról számolnak be, tehát akinek szakképesítése van és álláskereső az egyrészt betudható az állandóan „mozgó” 20%-nak, másrészt valószínűleg nem is akar ténylegesen eladóként dolgozni. Volt olyan tapasztalat miszerint a munkaügyi központ által meghirdetett állásbörzére, 20 főből csak 8 érkezett meg és csak ők is csak a „pecsét” miatt, elhelyezkedni nem szándékoztak a kereskedelemben.

3. A duális képzés tapasztalatai, lehetőségek és igények meghatározása

A duális képzés nagyon fontos, elengedhetetlen része a szakképzésnek. Óriási előnye, hogy **bevezeti a diákokat a cégkultúrába**, a hosszabb idő lehetőséget nyújt a betanításra, a munkakultúra megszokására. Nem csak az iskolarendszerű képzés elemeként. A kereskedelemben is van hova fejlődni, a **Long Life Learning** szemlélet kialakítása itt is elengedhetetlen, a változó gazdasági körülményekre az élethosszig tartó tanulás lehet a válasz. Ezért a **felnőttképzést/oktatást** is erősíteni kell, a folyamatos munkaerő hiány miatt fontos a hogy ne legyen hosszú idő az átképzés, a munkavállalók esetén a gyakorlat eleve adott, az **alapképzésre lehetne ráépíteni**, egyre magasabb és még magasabb szinten.

Meglepő, hogy a számok tükrében, viszonylag kevesen, és viszonylag kevés tanulót vállalnak a megyei vállalkozások.

Pedig itt(a duális képzésben) lenne esély orvosolni, a **legsúlyosabb problémát**, hogy a tanulóknak, de gyakran a pályakezdőknek **sincs életpálya modellje, nem terveznek karrier utat, nem látják a perspektívákat**.

Ebben tud segíteni egy-egy jó példa, akik sikeresek, elkötelezettek a szakma mellett motiválni tudják a tanulókat és az új belépőket is. Egy-egy elkötelezett gyakorlati oktató, aki meg tudja mutatni, hogy a kereskedelemből meg lehet élni, ha valaki ambiciózus és nem ragad le a „legalsó” szinten. Ezt az iskola nem, illetve kevésbé tudja megadni.

Ehhez persze a családi motiváció, a szülői támogatás is elengedhetetlen.

Azok a tanulók, akiket a „nagyok” nem szívesen fogadnak, mert gyengébb képességűek és nem állíthatók be önállóan a pultba, a kisebb vállalkozásoknál „ragadnak”. Ők általában nem a legrátermettebb tanulók és gyakran a családi háttér sem segít. Ahol a szülők nem dolgoznak, ott nehéz azt a mintát felülírni, nehéz a tanulót pontosságra, munkára szoktatni.

Mégis fontos az utánpótlásképzés. A tanulók közül néhányan ott maradnak a gyakorlati helyen és az már nyereség.

Viszonylag magas, a lemorzsolódás és a fluktuáció is a tapasztalatok szerint. A kilencedikben 20-25 fővel induló osztályok tizenegyedikre jó ha 10-en maradnak.

A tanulók gyakran váltogatják a gyakorló helyeket, ha valami nem tetszik tovább állnak. Mert megtehetik, már nem a tanuló szorong azért, hogy felvegyék, az iskola fogja lasszóval őket. Ez sem segít. (Bár ez inkább a fővárosi tanulók esetén jellemző.)

Emellett az a tapasztalat, hogy a gyakorlólhelyen a későbbiekben dolgozóként megmaradó tanulók száma is csökken 3-4 helyett jó ha kettő marad a cégnél és a szakmánál.

A másik nagy probléma, hogy akik megmaradnak a szakmánál (és nem csak a tanulók esetén), hogy kereskedők szeretnének lenni, de **nem tudnak beszélni**. Nem hajlandóak (tisztelet a kivételnek) kommunikálni a vásárlókkal, pedig ennek a szakmának az az alapja, hogy beszélni kell. Az emberi kapcsolatokat és a naprakészséget, egy mosolyt nem lehet mással pótolni.

A tananyagba a kommunikáció részeként a **szövegértés** is elengedhetetlen lenne, hogy a szóbeli és az írott utasítást a tanuló értelmezni tudja.

Ide tartozik a **matematikai készség** is, mert nehéz lesz jó kereskedőnek lenni annak, aki matematikából van felmentve. A vizsgáztatási tapasztalatok is azt mutatják, hogy a méréshez szükséges alapismeretek gyakran hiányosak, pl. 1,5 kg áru lemérése van, hogy problémát okoz.

Kellene számolni, az **érettségi utáni képzéssel**, az érettségizett tanulókat könnyebb betanítani, bármely területre. Nem szükséges 3 éves ráképzés, elég egy rövidebb szakmai képzést kapniuk.

Több érv is szól a technikus képzés mellett, az innen kikerülő diákok talpraesettebbek, komolyabbak, érettebbek, motiváltabbak könnyebb velük együtt dolgozni. Ez évek óta egy hiány volt a szakmában, pedig régebben jól működött. Az új OKJ – vel remélhetőleg feléled és lendületet kap újra a technikus képzés. Nagy szükség lenne rá az ágazatban.

A felnőttoktatással kapcsolatban nagyon jók a tapasztalatok, a 1,5 éves képzés a heti egy napos iskolai elméleti képzéssel a vállalkozások számára jól ütemezhető. Pl. a **Madách felnőttoktatásában** szerzett OKJ-s bizonyítvány teljes értékű, nagyon elégedettek vele. Sajnálatos hogy múlt szeptemberben nem indult a felnőtteknek képzés.

A képzések másik része, a **munkaügyi központ által**, ebben a szakmában (eladó az új OKJ – ben kereskedelmi értékesítő) szervezett 3 hónapos átképzések, amelyben, szintén segítséget jelentenek a duális képzőhelyek, akik segítenek abban, hogy a munkanélküliek 3 hónap alatt meg tudják szerezni az eladói végzettséget. Ezzel a képzési formával kapcsolatban, **megoszlik a bizottság véleménye**, mert a mélyebb gyakorlati ismeretek elsajátításához ez az időintervallum, túl rövid, más szempontból viszont

a gazdasági igényekhez történő rugalmas alkalmazkodás, ilyen gyorsított, intenzív tanfolyamokat igényel(ne).

A munkanélküliek átképzésével kapcsolatos negatív tapasztalat az is, hogy gyakran csak a tanfolyam ingyenessége vonzza be a hallgatókat és a bizonyítvány megszerzése után, jellemzően **nem helyezkednek el**, esetleg egy újabb szakma tanulásába kezdenek.

Akik már néhány éve a szakmában vannak **felno**ttoktatás, **felno**ttképzés keretében tudják elsajátítani az új ismereteket. pl. a **bolt vezetői, nehézgép kezelői** tanfolyamokon, **mesterképzésen** vesznek részt. Itt már eleve van egy szűrő, mert cég azokat küldi a képzésre, akiket alkalmasnak tart arra, hogy azt el is tudja (és akarja) végezni, és így megtérülni látszik a befektetés. Pl. A CBA 25 kollégát delegált és fizetett be a mesterképzésre, közülük 19-en az aláírt idő után is a cégnél maradtak és most boltvezetőként dolgoznak.

*4. Van-e olyan **(felno**tt)képzés amellyel segíthető akár már rövid távon a vállalkozás?*

A kereskedelemben (is) jellemzően, az tud boldogulni, karriert építeni, aki hajlandó az élethosszig tartó tanulásra, mivel az áruk és az eladási technikák is folyamatosan változnak, mindig meg kell tudni újulni.

Ami azonban biztos, hogy a jó kereskedőnek kiváló kommunikációs készséggel kell rendelkeznie, ami nem csak egy adottság, tanulható.

Milyen tanfolyamokat látnánk szívesen:

- Kommunikációs tanfolyamok
- Tréning jellegű képzések, szituációs gyakorlatokkal, ahol muszáj beszélni és szöveget (utasítást) értelmezni.
- Hentes

3.2 ÉPÍTŐIPAR ÁGAZAT

Az építőipari ágazatról általában (nem csak Pest megye vonatkozásában)

A koronavírus miatti ágazati újraindításban a kiemelt ágazatok között szerepel.

Koji László az ÉVOSZ elnöke szerint: *az építőipari munkaerőhiányt növeli a külföldi vendégmunkások távozása, ezért a munkaerő utánpótlás problémájával foglalkozni kell.*

2020. június 14. Megjelent az új építőipari rezsioradíjról a rendelet, amelynek következtében az építkezés, a felújítás kivitelezése 13 százalékkal kerülhet többbe a tavalyinál. Három év alatt a drágulás már meghaladja a 45 százalékot.

Az Építési Vállalkozók Országos Szakszövetsége (ÉVOSZ) javaslatának megfelelően mintegy 13 százalékkal emelik az idén a rezsioradíjat. Az építőipar ennek megfelelően a korábbi 3696 forint helyett legalább 4165 forintot számít fel óránként, áfa nélkül. Három év alatt így 45 százalékkal drágult az építkezés, a felújítás.

A minimális rezsioradíjakat az építőiparban először 2013-ban határozták meg fejenként 2383 forintban. Addig semmi nem korlátozta, hogy valaki aránytalanul kockázatos, irreálisan alacsony árat határozzon meg, ami az ÉVOSZ szerint az egyik fő oka volt az építőipari lánctartozásnak és a feketemunkának.

Szerző: Az Én Pénzem

Az ÉPÍTŐIPARI ágazat sajátosságai Pest megyében

A KAMREG alapján

Ágazati szinten a **3. legnépesebb ágazat**, (a TEÁOR – ban az épületgépészet, az építőipar része így) 17 ezer vállalkozással a vállalkozások 13 %-a tartozik az építőiparba.

Főtevékenységként 14371 vállalat „tisztán” (épületgépészet nélkül) építőipari, így a **regisztrált vállalkozások 11% - a** sorolható az építőipari ágazatba. Megtartva a 3. helyet. (A vállalkozások száma a Szakmai, tudományos, műszaki tevékenység és a Kereskedelem, gépjárműjavítás ágazatokban magasabb.)

A megyében felvett összes konkrét főtevékenységek közül az **5. leggyakoribb a 4120 Lakó és nem lakó épületek építése.**

Alapvetően a kis és közepes méretű vállalkozások jellemzik az ágazatot, a kamaránkhöz 8 nagyvállalat regisztrált építőipari tevékenységgel.

Építőipari vállalkozások száma és aránya regisztrált főtevékenységük alapján

| Főtevékenység | TEÁOR | Vállalkozások száma | Százalék építőipar | Százalék összes reg. |
|---|--------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Lakó nem lakó épület építése | 4120 | 3205 | 22,3 | 2,4 |
| Gázszállító rendszerek szerelése | 4322 | 2363 | 16,4 | 1,8 |
| Festés, üvegezés | 4334 | 1473 | 10,2 | 1,1 |
| Előre gyártott építmények összeszerelése és felállítása | 4399 | 1357 | 9,4 | 1,0 |
| Épületasztalos-szerkezet szerelés | 4332 | 909 | 6,3 | 0,7 |
| Tetőszigetelés | 4391 | 851 | 5,9 | 0,6 |
| Hidegburkolás | 4333 | 846 | 5,9 | 0,6 |
| Épületszerkezetek tűzállóvá tétele | 4329 | 797 | 5,5 | 0,6 |
| Ingatlanberuházás, -eladás | 4110 | 672 | 4,7 | 0,5 |
| Építési terület előkészítése m.n.s. | 4312 | 408 | 2,8 | 0,3 |
| Útfelújítás, karbantartás | 4211 | 296 | 2,1 | 0,2 |
| Betonfúrás és -vágás, szögbelövés, | 4339 | 294 | 2,0 | 0,2 |
| Gipszkartonszerelés, száraz építészet | 4331 | 244 | 1,7 | 0,2 |
| Sportjátéktér-építés | 4299 | 225 | 1,6 | 0,2 |
| Folyadék szállítására szolgáló közmű ép. | 4221 | 216 | 1,5 | 0,2 |
| Bontás géppel | 4311 | 128 | 0,9 | 0,1 |
| Hídépítés | 4213 | 47 | 0,3 | 0,0 |
| Vasút építése | 4212 | 23 | 0,2 | 0,0 |
| Talajmintavétel, próbafúrás | 4313 | 12 | 0,1 | 0,0 |
| Egyéb speciális szaképítés | 4525 | 3 | 0,0 | 0,0 |
| Tetőszerkezet-építés, tetőfedés, vízszigetelés | 4522 | 1 | 0,0 | 0,0 |
| Egyéb épületszerkezeti szerelés | 4534 | 1 | 0,0 | 0,0 |
| Összesen | | 14371 | 100,0 | 11,0 |

NAV foglalkoztatási adatok

A foglalkoztatottak száma szerinti 5. legnépszerűbb szakma az építőipari ágazathoz tartozik, az „Egyéb egyszerű építőipari foglalkozású” 12 278 fővel, a megyében foglalkoztatottak 2,5% - át teszi ki.

Ágazati szinten az építőiparban foglalkoztatottak száma 28 237 fő, a foglalkoztatottak 5,6%-a. Ezzel az ÁKT szerinti ágazatok közül a 3. legnépesebb.² (A gazdálkodás és menedzsment valamint a kereskedelem előzi meg.)

A iskolarendszerű szakképzésben (az ÚJ OKJ szerint) megjelenő szakmákat jelöltem az alábbi táblázatban sárga színnel, így látszik, hogy az ágazaton belül a három leginkább foglalkoztatott szakember, a kőműves, a festő, mázoló, valamint az ács a megyében.

Az adatok azonban arra is engednek következtetni, hogy az építőiparban a nyilvántartott foglalkoztatottak közel fele, képesítéssel nem rendelkező segéd vagy betanított munkás, vagyis „Egyéb egyszerű építőipari foglalkozású”.

A második leggyakoribb építőipari foglalkozás az adatok tanúsága szerint az Építőipari tevékenységet folytató egység vezetője, az ágazatban dolgozók 10%-a, vagyis átlagosan 10 fő jut egy-egy „egységvezetőre”. Ez megfelel a KIRSTAT adatának miszerint inkább mikro, kis és középvállalkozások a jellemzőek az építőiparban.

Területi eloszlás szerint, az Érdi, a Budakeszi, a Gödöllői és Szigetszentmiklósi járás szívja fel (közel azonos súllyal) az építőiparban foglalkoztatottak 40% -át, Pest megyében.

Vitaindító kérdés: Az alábbi foglalkozások közül melyek milyen szakképesítést igényelnek, illetve milyen végzettséggel töltik be jellemzően ezeket az állásokat? Eltér-e a szükséges és elégséges végzettség a gyakorlatban?

Jól tükrözi-e a fenti adatsor az Ön által/általad tapasztalt keresleti viszonyokat?

² Mivel a TEÁOR a FEOR és az ÁKT szerinti ágazati besorolások nem esnek egybe ez nehezítette az egyes szakmák megfelelő elhelyezését, az ágazati rendszerben, így lehetnek kisebb pontatlanságok.

Pest megyében az építőiparban foglalkoztatottak száma és aránya 2019

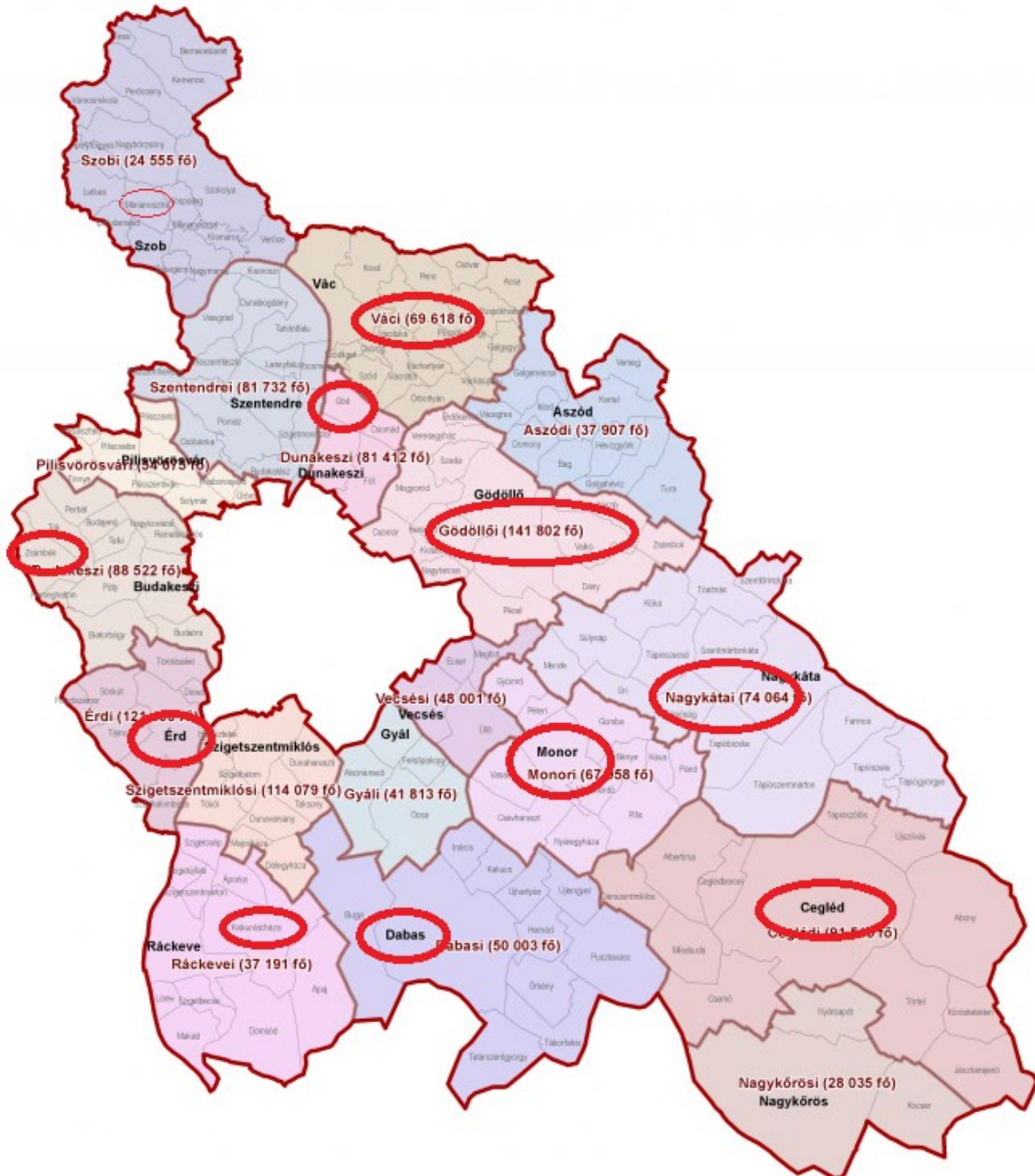
| FEOR megnevezés | Foglalkoztatottak száma PM(összes) 2019 | Arány az építőiparon belül |
|---|--|-----------------------------------|
| Egyéb egyszerű építőipari foglalkozású | 12 278 | 43,5 |
| Építőipari tevékenységet folytató egység vezetője | 3 088 | 10,9 |
| Kőműves | 2 070 | 7,3 |
| Földmunkagép és hasonló könnyű- és nehézgép kezelője | 1 462 | 5,2 |
| Egyéb építési, szerelési foglalkozású | 1 367 | 4,8 |
| Festő és mázoló | 1 362 | 4,8 |
| Építőipari szakmai irányító, felügyelő | 885 | 3,1 |
| Egyéb, máshova nem sorolható ipari és építőipari foglalkozású | 830 | 2,9 |
| Építészmérnök | 630 | 2,2 |
| Ács | 586 | 2,1 |
| Építőmérnök | 499 | 1,8 |
| Épületesztalos | 493 | 1,7 |
| Burkoló | 439 | 1,6 |
| Daru, felvonó és hasonló anyagmozgató gép kezelője | 376 | 1,3 |
| Építő- és építésztechnikus | 343 | 1,2 |
| Egyéb építési szakipari foglalkozású | 271 | 1,0 |
| Építményszerkezet-szerelő | 184 | 0,7 |
| Gipszkartonozó, stukkózó | 167 | 0,6 |
| Fém- és egyéb tartószerkezet-szerelő | 153 | 0,5 |
| Kőfaragó, műköves | 144 | 0,5 |
| Épület-, építménybádogos | 132 | 0,5 |
| Egyéb építőmesteri foglalkozású | 119 | 0,4 |
| Kútfürő, mélyfürő gép kezelője (kőolaj, földgáz, víz) | 111 | 0,4 |
| Ipari alpinista | 91 | 0,3 |
| Szigetelő | 83 | 0,3 |
| Tetőfedő | 74 | 0,3 |
| Összesen | 28 237 | 100,0 |

Pest megyében az építőiparban foglalkoztatottak száma területi eloszlás szerint

| Járás | Foglalkoztatottak száma PM(összes) 2019 | Arány |
|--------------------------|--|--------------|
| Érdi járás | 3 278 | 11,6 |
| Budakeszi járás | 2 929 | 10,4 |
| Gödöllői járás | 2 868 | 10,2 |
| Szigetszentmiklósi járás | 2 657 | 9,4 |
| Dabasi járás | 2 195 | 7,8 |
| Dunakeszi járás | 1 902 | 6,7 |
| Szentendrei járás | 1 861 | 6,6 |
| Pilisvörösvári járás | 1 488 | 5,3 |
| Ceglédi járás | 1 443 | 5,1 |
| Váci járás | 1 230 | 4,4 |
| Nagykátai járás | 1 154 | 4,1 |
| Gyáli járás | 992 | 3,5 |
| Monori járás | 969 | 3,4 |
| Aszódi járás | 842 | 3,0 |
| Vecsési járás | 839 | 3,0 |
| Ráckevei járás | 809 | 2,9 |
| Szobi járás | 522 | 1,8 |
| Nagykőrösi járás | 259 | 0,9 |
| Összesen | 28 237 | 100,0 |

KIFIR/KIRSTAT

Beiskolázás Építőipari szakmákban 2019.



Az ÚJ OKJ szerint:

Választható képzések 5 éves technikumi képzés keretében:

- Faipari technikus
- Magasépítő technikus
- Mélyépítő technikus (vízügy, közmű, útépítő)
- Hídépítő és –fenntartó technikus
- Útépítő, vasútépítő és fenntartó technikus

Választható képzések szakképzőiskolai képzés keretében:

- Ács
- Tetőfedő
- Burkoló
- Szerkezetépítő és szerelő
- Szigetelő
- Bádogos
- Festő, mázoló, tapétázó
- Épületszobrász és műköves
- Kőfaragó
- Kőműves
- Szárazépítő
- Útépítő és útfenntartó

A 2019-es beiskolázási adatokat tekintve az építőipari ágazatra vonatkozó adatok, véleményem szerint, elmaradnak az ágazat gazdaságban elfoglalt helyétől, a 193 nappali és a 84 felnőttoktatásba felvett tanulóval az 5. helyen áll a felvételi rangsorban.

Az építőipari szakmában 2019-ben beiskolázásra a 18 járásból 10 (+1) járásban volt lehetőség.

| | |
|----------------|--|
| Cegléden | Festő, mázoló, tapétázó szakmában 14+11 fő + 26 fő; Kőműves és hidegburkoló szakmában 7fő. |
| Nagykátán | Kőműves szakmában 12 fő; Szobafestő szakmában 6 fő. |
| Monoron | Ács szakmában 8+2 fő; Festő, mázoló, tapétázó szakmában 5 fő; Kőfaragó szakmában 4 fő. |
| Kiskunlacházán | Festő, mázoló, tapétázó szakmában 23 fő; Kőműves szakmában 15 fő. |
| Érden | Festő, mázoló, tapétázó szakmában 9 fő. |
| Dabason | Építményszaluzat és fémállvány szerelő szakmában 10 fő; Kőműves szakmában 14 fő. |

| | |
|-----------|--|
| Vácon | Ács szakmában 5 fő; Festő, mázoló, tapétázó szakmában 14+34 fő; Kőműves szakmában 15 fő |
| Gödöllő | Festő, mázoló, tapétázó szakmában 12 fő; Kőműves szakmában 13 fő. |
| Gödön | Ács szakmában 9 fő. |
| Zsámbékon | Kőműves szakmában 10 fő. |

(+1 Márianosztrán: burkoló 22 fő)

Lásd: térkép

A Pest megyei általános iskolákból építőipari szakmára felvettek száma 2019 – ben 203 fő volt. A Pest megyei általános iskolákból jelentkező tanulók „célmegyéje” 46% - ban Pest megye (93 fő) , 42% - ban pedig Budapest (85 fő). (A többi tanuló (12%) választja Bács-Kiskun megyét (10 fő) , Fejér megyét (1 fő), Heves megyét (6 fő), Jász-Nagykun-Szolnok megyét (7 fő) vagy Nógrád megyét (1 fő)).

Itt a fogadó megye közelsége pl. Cegléd és Nagykáta esetén Szolnok, illetve a képzés hiánya is indokolhatja az „áttanulást” pl. Aszódról Hatvanba (Heves megye).

A Pest megyei képzésekre 106 –an nyertek felvételt 93 fő Pest megyéből jelentkezett, más megyékből nem igazán jelentős számban érkeztek tanulók, összesen 13 fő „külsőst” vettek fel Pest megyébe, Budapestről (2), Bács – Kiskun megyéből (1), Fejérből (3), Nógrádból (6), Jász-Nagykun-Szolnok (1).

Beiskolázási adatok ágazati szinten – 2019

| 2019 KIRSTAT PM feladatellátási hely | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|
| ÚJ ÁGAZAT | Nappali tagozatos képzésben | Isk. rsz. Felnőttoktatás | Összesen |
| Nincs megfelelője az új okj-ban | 470 | 634 | 1104 |
| Turizmus vendéglátás | 591 | 222 | 813 |
| Elektronika és elektrotechnika | 192 | 257 | 449 |
| Mezőgazdaság és erdészet | 381 | 8 | 389 |
| Gépészet | 265 | 108 | 373 |
| Építőipar | 193 | 84 | 277 |
| Specializált gép és járműgyártás | 139 | 114 | 253 |
| Kereskedelem | 185 | 60 | 245 |
| Egészségügy | 45 | 180 | 225 |
| Közlekedés és szállítmányozás | 52 | 154 | 206 |
| Kreatív | 107 | 94 | 201 |
| Rendészet és közszolgálat | 37 | 146 | 183 |
| Fa- és bútoripar | 126 | 45 | 171 |
| Szociális | 42 | 112 | 154 |
| Informatika és távközlés | 58 | 67 | 125 |
| Szépészet | 19 | 90 | 109 |
| Élelmiszeripar | 80 | 11 | 91 |
| Gazdálkodás és menedzsment | 6 | 78 | 84 |
| Sport | | 64 | 64 |
| Épületgépészet | 28 | 11 | 39 |
| Honvédelem | 25 | | 25 |
| Környezetvédelem és vízügy | 22 | | 22 |
| Vegyipar | | 7 | 7 |
| Bányásza kohászat | 2 | | 2 |
| Összesen | 3065 | 2546 | 5611 |

**Pest megyei általános iskolából
építőipari szakmát választók 2019-ben
(KIFIR adat)**

| Szakképző Telephelye megye | Felvett | Arány |
|-------------------------------|------------|--------------|
| Bács-Kiskun | 10 | 4,9 |
| Budapest | 85 | 41,9 |
| Fejér | 1 | 0,5 |
| Heves | 6 | 3,0 |
| Jász-Nagykun- Szolnok | 7 | 3,4 |
| Nógrád | 1 | 0,5 |
| Pest | 93 | 45,8 |
| Összesen | 203 | 100,0 |

**Pest megyei iskolába építőipari szakmát
választók 2019-ben ezekből a megyékből
érkeztek (KIFIR adat)**

| Szakképző Telephelye megye | Felvett | Arány |
|-------------------------------|------------|--------------|
| Budapest | 2 | 1,9 |
| Bács-Kiskun | 1 | 0,9 |
| Pest | 93 | 87,7 |
| Nógrád | 6 | 5,7 |
| Fejér | 3 | 2,8 |
| Jász-Nagykun- Szolnok | 1 | 0,9 |
| Összesen | 106 | 100,0 |

**A Pest megyei járások általános iskoláiból az alábbi számban és arányban választottak
építőipari szakmát a diákok**

| Általános iskola járás | Felvett | Arány |
|------------------------|---------|-------|
| Gödöllői járás | 30 | 14,8 |
| Ceglédi járás | 23 | 11,3 |
| Nagykátai járás | 22 | 10,8 |
| Aszódi járás | 16 | 7,9 |
| Ráckevei járás | 15 | 7,4 |
| Dabasi járás | 12 | 5,9 |
| Szobi járás | 10 | 4,9 |
| Vecsési járás | 10 | 4,9 |
| Monori járás | 10 | 4,9 |

| | | |
|-----------------------------|------------|--------------|
| Szigetszentmiklósi járás | 10 | 4,9 |
| Pilisvörösvári járás | 7 | 3,4 |
| Szentendrei járás | 7 | 3,4 |
| Érdi járás | 7 | 3,4 |
| Gyáli járás | 6 | 3,0 |
| Budakeszi járás | 6 | 3,0 |
| Dunakeszi járás | 5 | 2,5 |
| Váci járás | 4 | 2,0 |
| Nagykőrösi járás | 3 | 1,5 |
| Összesen | 203 | 100,0 |

ISZIIR adatok alapján

Az építőipari szakmák közül a Festő, mázoló, tapétázó szakmában van a legtöbb 109 db tanulószereződés, ez az összes szakmán belül is benne van az első 10 legnépszerűbb szakmában. (7.) Az építőiparon belül népszerű még a tanulók körében, a kőműves, az ács, és a burkoló szakma.

Így a foglalkoztatási és képzési adatok tekintetében a négy legnagyobb lélekszámú szakma megegyezik. Az egymáshoz viszonyított arányok azonban eltérőek.

A statisztikai adatok alapján az rajzolódik ki, hogy a kiemelt 4 építőipari szakmában átlagosan a foglalkoztatottak 4,8% - a tanulja az adott szakmát.

Szélsőséges eltérés a festő, mázoló, tapétázó esetén látható itt a 4,8 helyett a foglalkoztatottak 8% - a tanulja ezt a szakmát. (Vélelmezhetően, annak is köszönhetően, hogy ez a szakma a megelőző időszakokban hiányszakma volt, így magasan premizált volt (ösztöndíjjal) a választása.

A másik szélsőérték a kőműves szakma ahol 4,8 helyett a foglalkoztatottaknak csak 2,9% - a tanulja ezt a szakmát.

| OKJ név | TSZ száma | Foglalkoztatottak száma | Arány |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------|
| Festő, mázoló, tapétázó | 109 | 1362 | 8,0 |
| Kőműves | 60 | 2070 | 2,9 |
| Ács | 24 | 586 | 4,1 |
| Burkoló | 22 | 439 | 5,0 |
| Összesen | 215 | 4457 | 4,8 |

Vitaindító: A valós tapasztalat mit mond e két szakma esetén? Sommásan, valóban kevés a kőműves és sok a festő?

A beiskolázási adatok fényében, szükséges-e a változás szorgalmazása?

A tanulók tanulószereződéssel, gyakorlati képzőhelyen sajátítják el a szakmát. Pest megyében az építőipari gyakorlati képzőhelyek száma 42. A legtöbb tanulót foglalkoztató vállalkozásnál 53 tanuló van, 6 olyan szervezet van ahol 15 – 21 közötti tanulólétszámot foglalkoztatnak, 11 vállalkozásnál 2 – 8 fő közötti a tanuló létszám és 24 olyan vállalkozás van, ahol egy-egy tanulóval foglalkoznak.

A tanulók 68% - a, 159-en, Pest megyei intézményből érkeznek a Pest megyei képzőhelyekre, az ágazatból. Budapesti intézményből 70 tanuló, a diákok 30% - a érkeznek. Heves megyéből 1 fő, Bács-Kiskun megyéből 2 fő, Jász-Nagykun-Szolnok megyéből 1 tanuló vesz részt a duális képzésben, Pest megyében.

Tanulószereződések száma az építőipari ágazaton belül

| OKJ NÉV régi | OKJ NÉV új | TSZ száma |
|-------------------------------------|-------------------------|------------|
| Festő, mázoló, tapétázó | Festő, mázoló, tapétázó | 109 |
| Kőműves | Kőműves | 60 |
| Ács | Ács | 24 |
| Burkoló | Burkoló | 22 |
| Kőfaragó | Kőfaragó | 16 |
| Kőfaragó, műköves és épületszobrász | Épületszobrász műköves | 1 |
| Kőműves és hidegburkoló | Burkoló | 1 |
| Összesen | | 233 |

A legtöbb tanulót foglalkoztató képzőhelyeink az ágazatban

| Képzőhely név | Tanulók száma |
|---|---------------|
| DECOR SKILLS Kft. | 53 |
| Szobafestő-mázoló és tapétázó Országos Ipartestület | 21 |
| Ezeregy Csízió Kft | 21 |
| Kőműves Tanműhely | 20 |
| Szívós-Team Kft. | 19 |
| Belvárosi Építő Kft. | 18 |
| Reneszánsz Kőfaragó Zrt. ürömi telepe | 16 |

Szakmasztár fesztivál ágazati eredmények

Az utóbbi 5 évben az építőipari ágazatból, minden évben (2017-ről nincs adat) volt a tanulmányi verseny döntőjébe bejutott és ott eredményesen szereplő tanulónk, eddig festő, ács, kőműves, és kőműves és hidegburkoló szakmákban.

Az van döntősünk Ménesi Krisztián Imre személyében, kőműves szakmában, a Váci SZC Király Endre Szakgimnáziumának és Szakközépiskolájának a tanulója.

| Év | Helyezés | Szakképesítés neve | Oktató | Elméleti oktatást végző (tag)iskola | Gyakorlati képzőhely neve |
|------|----------|-------------------------|----------------|---|---|
| 2018 | 2. | Ács | Uhlár Péter | Váci SZC Király Endre SZG ésSZKI | Váci SZC Király Endre SZG ésSZKI |
| 2019 | 2 | Festő, mázoló, tapétázó | Krisznai Zsolt | Érdi SZC Kiskunlacházi Szakképző Iskolája | DECOR SKILLS Korlátolt Felelősségű Társaság |
| 2016 | 3. | Festő, mázoló, tapétázó | | Érdi SZC Kiskunlacházi Szakképző Iskolája | |
| 2020 | D | Kőműves | | Váci SZC Király Endre SZG ésSZKI | |
| 2018 | 1. | Kőműves és hidegburkoló | Szabó Csaba | Váci SZC Király Endre SZG ésSZKI | Váci SZC Király Endre SZG ésSZKI |

Az ÉPÜLETGÉPÉSZET ágazat sajátosságai

A KAMREG és a KIVREG alapján

(Építőipari kivitelező vállalkozások kamarai regisztrációja = KIVREG)

Ágazati szinten a 3. legnépesebb ágazat, az Építőipari (a TEÁOR – ban az épületgépészet, az építőipar része így) 17 ezer vállalkozással a vállalkozások 13 %-a tartozik az építőiparba.

Azonban a főtevékenységként 14371 vállalat „tisztán” (épületgépészet nélkül) építőipari, így a **regisztrált vállalkozások (2882 vállalkozás) a regisztráltak 2,2% - a tartozik a főtevékenységét tekintve az épületgépészeti ágazathoz.**

4322 TEÁOR kóddal 2363 vállalkozás regisztrálta fő tevékenységként Épületgépészeti szerelést. 4 vállalkozás a Víz-, gáz-, fűtésszerelést a 4533 kóddal regisztrálta. Valamint 515 vállalkozás regisztrálta főtevékenységének, a Gáz csatlakozó vezeték és felhasználói berendezés műszaki-biztonsági felülvizsgálat (712004) tevékenységet.

A **KIVREG** (Építőipari kivitelezői regisztráció) alapján, megvizsgáltam, mennyire jellemző, hogy az építőipari vállalkozások főtevékenységként jelölik meg a 4322 – es tevékenységeket. Az összesített adatok szerint **4111 vállalkozás** foglalkozik Pest megyében épületgépészettel. A reális szám szerintem, e két érték között található mivel ez utóbbi vállalkozás szám halmozódást tartalmaz, hiszen egy vállalkozás több hasonló jellegű tevékenységgel is foglalkozhat. Minden esetre az ágazat súlyát a KIVREG adatok némiképpen módosítják.

Mindkét regisztráció alapján a „legnépszerűbb” szakma a **Víz-, gáz-, fűtés- és légkondicionáló-szerelés**, amelyet 960 – an regisztráltak főtevékenységként, és 1174 vállalkozás regisztrálta a tevékenységei közé. Ezt a szakmát 81% - ban főtevékenységnek választják.

Ezt követi a **Központi fűtés és csőhálózat szerelése** (nem elektromos) 525 (KAMREG) illetve 828 (KIVREG) regisztrálóval, főtevékenységként 63% - ban jelenik meg. És dobogós a **Szennyvízcsatorna-, vízvezeték szerelés** is. (267 és 670 vállalkozás regisztrációjával, ami 40%-os főtevékenység arányt jelent.)

Alapvetően a mikro és kis vállalkozások jellemzik az ágazatot. (A kamaránkhoz mindösszesen 1 nagyvállalat és 1 közepes méretű vállalat regisztrált épületgépészeti tevékenységgel.

A KAMREG – ben Épületgépészeti tevékenységet regisztráló Pest megyei vállalkozások száma és aránya

| Főtev.szöveg | KAMREG reg. váll. | Arány |
|---|------------------------------|--------------|
| Víz-, gáz-, fűtés-, légkondicionáló-szerelés | 960 | 40,6 |
| Központi fűtés és csőhálózat szerelése (nem elektromos) | 525 | 22,2 |
| Szennyvízesatorna-, vízvezetékszerelés | 267 | 11,3 |
| Szellőző-, légkondicionáló berendezés szerelése | 218 | 9,2 |
| Gázvezeték és készülék szerelés | 178 | 7,5 |
| Gázvezeték szerelés | 110 | 4,7 |
| Gázkészülék szerelés | 78 | 3,3 |
| Víz-,gáz-,fűtés-,légkondicionáló-szerelés | 10 | 0,4 |
| Beépített tűzoltóberendezés szerelése | 6 | 0,3 |
| Fűtőberendezés szerelése | 6 | 0,3 |
| Napkollektor szerelése | 3 | 0,1 |
| Nem elektromos napkollektor szerelése | 1 | 0,0 |
| Gázz szállító rendszerek szerelése | 1 | 0,0 |
| Összesen | 2363 | 100,0 |

A KIVREG – ben Épületgépészeti tevékenységet regisztráló Pest megyei vállalkozások száma

| TEÁOR | Tevékenység megnevezése | Regisztráltak száma |
|--------------|--|----------------------------|
| 432209 | Gázz szállító rendszerek szerelése | 7 |
| 432200 | A csatlakozóvezeték- és felhasználóiberendezés-létesítési, a biztonsági előírást érintő felszerelési és időszakos ellenőrzési tevékenysége | 12 |
| 432200 | Villamos gépek és készülékek karbantartása, üzemeltetése, telepítése | 11 |
| 432200 | Víz-, gáz-, fűtés- és légkondicionáló-szerelés | 1174 |
| 432201 | A csatlakozóvezeték- és felhasználóiberendezés-létesítési, a biztonsági előírást érintő felszerelési és időszakos ellenőrzési tevékenysége | 29 |
| 432201 | Gázvezeték szerelés | 487 |
| 432202 | Központi fűtés és csőhálózat szerelése (nem elektromos) | 828 |
| 432203 | Szennyvízcsatorna-, vízvezeték-szerelés | 670 |
| 432204 | Szellőző-, légkondicionáló berendezés szerelése | 297 |
| 432206 | Felhasználóiberendezés-létesítési, a biztonsági előírást érintő felszerelési és időszakos ellenőrzési tevékenység végzése | 19 |
| 432206 | Gázkészülék szerelés | 147 |
| 432207 | Beépített tűzoltóberendezés szerelése | 19 |
| 432200 | A beépített tűzjelző és tűzoltó berendezés szerelése, telepítése, javítása és karbantartása | 36 |
| 432200 | Napkollektor szerelése | 50 |
| 432205 | Napkollektor szerelése | 296 |
| 432208 | Fűtőberendezés szerelése | 29 |
| | Összesen | 4111 |

NAV foglalkoztatási adatok

PMKH Regisztrált álláskeresők

A NAV 2019-es foglalkoztatotti létszámok adatbázisa alapján, az összes foglalkoztatottak száma országosan 4.346.288 fő volt, Pest megyében ez a szám **497 525 fő**.

Ez alapján a foglalkoztatottak **11,4% - a dolgozik Pest megyében**. (Az összehasonlítás kedvéért 34,9% pedig Budapesten.)

Pest megyében a 2019 –es foglalkoztatási adatok tanúsága szerint 482 féle különböző szakmában lehetett „elhelyezkedni” és 469 szakmában vannak Pest megyében regisztrált álláskeresők. A **regisztrált álláskeresők** száma 2019 – ben Pest megyében (havi átlagban) **18 585 fő volt**. A regisztrált álláskeresők aránya a megyében foglalkoztatottak számához viszonyítva: **3,73% - os** (Ezt tekinthetjük egy fajta megyei munkanélküliségi rátának.)

Az épületgépészet ágazathoz tartozó munkakör megnevezése alapján

Vezeték- és csőhálózat-szerelő (víz, gáz, fűtés) **2107 fő foglalkoztatott** (58. szakma a foglalkoztatottak száma alapján), és **99** átlagosan a regisztrált álláskeresők száma a szakmában (így 32. a rangsorban.) A regisztrált álláskeresők a foglalkoztatottak **4,6% - át** teszik ki.

Szellőző-, hűtő- és klimatizálóberendezés-szerelő **442 fő** foglalkoztatott (171.) és **13** a regisztrált álláskeresők száma (így 180.) Arányában az álláskeresők a foglalkoztatottak **2,9%-a**.

Összesen Pest megyében az ágazatban foglalkoztatottak száma **2549 fő**, a pest megyei összes foglalkoztatott **0,5 % - a**. Mindkét területen alacsony fluktuációval, a folyamatosan foglalkoztatottak aránya 96, 8 illetve 98 % - os.

Az ágazatban 4111 vállalkozás foglalkozik épületgépészettel, de csak 2549 szakembert foglalkoztatnak ebben az iparágban, vagyis vállalkozásonként, 0,6 főt. (???)

Területileg az Érdi járásban dolgozik épületgépészeti ágazatban foglalkoztatottak 13,6% -a, listavezetők még 9% feletti aránnyal, a Szigetszentmiklósi, Váci, Dabasi, Budakeszi, Gödöllői járás. És 1% alatti arányával lemaradó ezen a területen (is) a Szobi és Nagykőrösi járás.

Épületgépészeti munkakörben foglalkoztatottak száma 2019.

| FEOR megnevezés | Összes fogl | Foly. fogl. | Arány % | Reg. állásker. | Mn ráta % |
|---|-------------|-------------|---------|----------------|-----------|
| Szellőző-, hűtő- és klimatizálóberendezés-szerelő | 442 | 428 | 96,8 | 13 | 2,9 |
| Vezeték- és csőhálózat-szerelő (víz, gáz, fűtés) | 2 107 | 2 064 | 98,0 | 99 | 4,6 |

Területi eloszlásban

| Járás | Foglalkoztatottak száma PM(összes) 2019 | Arány |
|--------------------------|---|--------------|
| Érdi járás | 346 | 13,6 |
| Szigetszentmiklósi járás | 253 | 9,9 |
| Váci járás | 247 | 9,7 |
| Dabasi járás | 245 | 9,6 |
| Budakeszi járás | 241 | 9,5 |
| Gödöllői járás | 239 | 9,4 |
| Gyáli járás | 158 | 6,2 |
| Monori járás | 137 | 5,4 |
| Dunakeszi járás | 127 | 5,0 |
| Szentendrei járás | 123 | 4,8 |
| Nagykátai járás | 96 | 3,8 |
| Pilisvörösvári járás | 84 | 3,3 |
| Ráckevei járás | 70 | 2,7 |
| Ceglédi járás | 53 | 2,1 |
| Vecsési járás | 49 | 1,9 |
| Aszódi járás | 44 | 1,7 |
| Szobi járás | 24 | 0,9 |
| Nagykőrösi járás | 13 | 0,5 |
| Összesen | 2 549 | 100,0 |

KIFIR/KIRSTAT

Beiskolázás Épületgépészeti szakmákban 2019.



Az ÚJ OKJ szerint:

Választható képzések 5 éves technikai képzés keretében:

- Épületgépész technikus

Választható képzések szakképzőiskolai képzés keretében:

- Hűtő és szellőzésrendszer-szerelő
- Központi fűtés- és gázhálózat szerelő
- Víz- és csatornarendszer szerelő

A 2019-es beiskolázási adatokat tekintve az épületgépészeti szakmákba **28** nappali és a 11 felnőttoktatásba felvett tanulóval számolhatunk, 2 tagintézményben:

Érdi SZC Kós Károly Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája 12 + 11 fő

Váci SZC Király Endre Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája 16 fő

A jelentkezők nagyobb része Pest megyéből érkezett 13-an és Nógrád valamint Fejér megyéből érkeztek 6 illetve 4 tanuló.

A Pest megyei általános iskolában tanuló diákok viszont **84-en** választottak épületgépészeti szakmát. De 76%-uk 64 tanuló Budapesten tanul tovább és csak 13 –an választották a Pest megyei képzőhelyeket!!!

Pest megyei általános iskolából épületgépészeti szakmát választók 2019- ben (KIFIR adat)

| Szakképző Telephelye megye | Felvett | Arány |
|-------------------------------|-----------|--------------|
| Bács-Kiskun | 3 | 3,6 |
| Budapest | 64 | 76,2 |
| Heves | 2 | 2,4 |
| Jász-Nagykun- Szolnok | 2 | 2,4 |
| Pest | 13 | 15,5 |
| Összesen | 84 | 100,0 |

Pest megyei iskolába épületgépészeti szakmát választók 2019-ben ezekből a megyéből érkeztek (KIFIR adat)

| Szakképző Telephelye megye | Felvett |
|-------------------------------|-----------|
| Nógrád | 6 |
| Fejér | 4 |
| Pest | 13 |
| Összesen | 23 |

Beiskolázási adatok ágazati szinten – 2019

| 2019 KIRSTAT PM feladatellátási hely | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|
| ÚJ ÁGAZAT | Nappali tagozatos képzésben | Isk. rsz. Felnőttoktatás | Összesen |
| Nincs megfelelője az új okj-ban | 470 | 634 | 1104 |
| Turizmus vendéglátás | 591 | 222 | 813 |
| Elektronika és elektrotechnika | 192 | 257 | 449 |
| Mezőgazdaság és erdészet | 381 | 8 | 389 |
| Gépészet | 265 | 108 | 373 |
| Építőipar | 193 | 84 | 277 |
| Specializált gép és járműgyártás | 139 | 114 | 253 |
| Kereskedelem | 185 | 60 | 245 |
| Egészségügy | 45 | 180 | 225 |
| Közlekedés és szállítmányozás | 52 | 154 | 206 |
| Kreatív | 107 | 94 | 201 |
| Rendészet és közszolgálat | 37 | 146 | 183 |
| Fa- és bútorigar | 126 | 45 | 171 |
| Szociális | 42 | 112 | 154 |
| Informatika és távközlés | 58 | 67 | 125 |
| Szépészet | 19 | 90 | 109 |
| Élelmiszeripar | 80 | 11 | 91 |
| Gazdálkodás és menedzsment | 6 | 78 | 84 |
| Sport | | 64 | 64 |
| Épületgépészet | 28 | 11 | 39 |
| Honvédelem | 25 | | 25 |
| Környezetvédelem és vízügy | 22 | | 22 |
| Vegyipar | | 7 | 7 |
| Bányásza kohászat | 2 | | 2 |
| Összesen | 3065 | 2546 | 5611 |

ISZIIR adatok alapján

A tanulószerveződések száma az **Épületgépészet ágazatban 124 darab**. 233 tanulóval a **4 % - kal a 8. helyen áll** az ágazatok sorrendjében.

A 74 tanulószerveződéssel rendelkező szakma közül, viszont a 10. a Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő 67 tanulószerveződéssel.

A tanulók tanulószerveződéssel, gyakorlati képzőhelyen sajátítják el a szakmát. Pest megyében az Épületgépészeti szakmák gyakorlati képzőhelyek száma 67. Ez igen magas szám, tekintve hogy az összes építőipari szakma esetén „csak” 42 gyakorlati képzőhelye van a megyének.

A 124 tanulószerveződés nagy része nem Pest megyei képző intézményhez, hanem a Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrumhoz tartozik 103 db. Pest megyei szakképző iskolákból összesen 14 tanulóval van a PMKIK – nál tanulószerveződése. (Az Érdi SZC-ból 8, a Váci SZC – ból 6 tanulóval van Pest megyei vállalkozóknak tanulószerveződése. Ezen kívül még Egerből, Kecskemétről és Szolnokról érkeznek tanulók Pest megyébe.)

Tanulószerveződések száma az épületgépészeti ágazaton belül

| OKJ NÉV régi | TSZ száma | Aránya % |
|--|------------------|-----------------|
| Épületgépész technikus | 13 | 10,5 |
| Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő | 30 | 24,2 |
| Hűtő-, klíma- és hőszivattyúberendezés-szerelő | 8 | 6,5 |
| Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő | 67 | 54,0 |
| Víz-, csatorna- és közmű- rendszerszerelő | 6 | 4,8 |
| Összesen | 124 | 100 |

Szakmasztár fesztivál ágazati eredmények

(A Magyar Kereskedelmi és Iparkamara által szervezett szakképesítések országos szakmai tanulmányi versenye ahol a végzős szakiskolások. A Szakma Sztár Fesztiválon a megyei területi válogató versenyekből a döntőbe jutott versenyzők mérik össze tudásukat.)

Az utóbbi 5 évben az Épületgépészet ágazatból, Pest megyei tanuló nem ért el dobogós eredményt.

3.4 GÉPÉSZET ÁGAZAT

A KAMREG alapján

A Gépészet a TEÁOR-ban nem szerepel önálló ágazatként, viszont több ágazaton belül is „megjelenik”. Összességében a KAMREG – ben főtevékenységként **8777 gépészettel foglalkozó vállalkozás regisztrált**, így bár az ágazati táblázatban külön nem szerepel ez az ágazat, de a regisztrált vállalkozások számával az **5. helyen szerepelne az ágazatok között**. (A Szakmai, tudományos, műszaki tevékenység, a Kereskedelem és gépjárműjavítás, az Építőipar és a Információ, kommunikáció előzi meg.)

NAV foglalkoztatási adatok és

PMKH Regisztrált álláskeresők 2019.

Az OKJ – hez egyértelműen hozzárendelhető gépészeti szakmák esetén, (a táblázatban sárgával jelölve) a foglalkoztatási és álláskeresési adatok a következőképpen alakultak:

Az ágazatban a legtöbb munkavállalót a **Lakatos** (okj szerint: Épület- és szerkezetlakatos) szakmában foglalkoztatnak, **4635 fő foglalkoztatott** (23. szakma a foglalkoztatottak száma alapján), és **194 az átlagosan a regisztrált álláskeresők száma** a szakmában (így 23. a rangsorban.) A regisztrált álláskeresők a foglalkoztatottak **4,2% - át** teszik ki. Ez a megyei átlagnál **valamivel magasabb**.

Az ágazatban a 2. legtöbb munkavállalót a **Hegesztő** (okj szerint: Hegesztő) szakmában foglalkoztatnak, **2457 fő foglalkoztatott** (46. szakma a foglalkoztatottak száma alapján), és **58 az átlagosan a regisztrált álláskeresők száma** a szakmában (így 57. a rangsorban.) A regisztrált álláskeresők a foglalkoztatottak **2,4% - át** teszik ki. Ez a megyei átlagnál **jóval alacsonyabb**.

Az ágazatban a 3. legtöbb munkavállalót a **Forgácsoló** (okj szerint: Gépi és CNC forgácsoló) szakmában foglalkoztatnak, **776 fő foglalkoztatott** (66. szakma a foglalkoztatottak száma alapján), és **58 az átlagosan a regisztrált álláskeresők száma** a szakmában (így 57. a rangsorban.) A regisztrált álláskeresők a foglalkoztatottak **3,3% - át** teszik ki. Ez a megyei átlagnál **valamivel alacsonyabb** érték.

Gépésztechnikus (okj szerint Gépésztechnikus) szakmában foglalkoztatnak, **484 fő foglalkoztatott** (79. szakma a foglalkoztatottak száma alapján), és **31fő az átlagosan a regisztrált álláskeresők száma** a szakmában (így 92. a rangsorban.) A regisztrált álláskeresők

a foglalkoztatottak **2,1%** - át teszik ki. Ez a megyei átlagnál sokkal alacsonyabb, **az ágazatban a legalacsonyabb** munkanélküliségi ráta.

Szerszámkészítő (okj szerint: Szerszám és készülékgyártó) szakmában foglalkoztatnak, **400 fő** foglalkoztatott (186. szakma a foglalkoztatottak száma alapján), és **17 fő** az átlagosan a regisztrált álláskeresők száma a szakmában (így 150. a rangsorban.) A regisztrált álláskeresők a foglalkoztatottak **4,3%** - át teszik ki. Ez a megyei átlagnál **valamivel magasabb**.

Területi eloszlás szerint, a Budakeszi, a Szigetszentmiklósi és az Érdi, járás szívja fel (közel azonos súllyal) a gépészeti ágazatban a foglalkoztatottak 35% - át, Pest megyében.

NAV foglalkoztatási adatok Gépészet ágazat

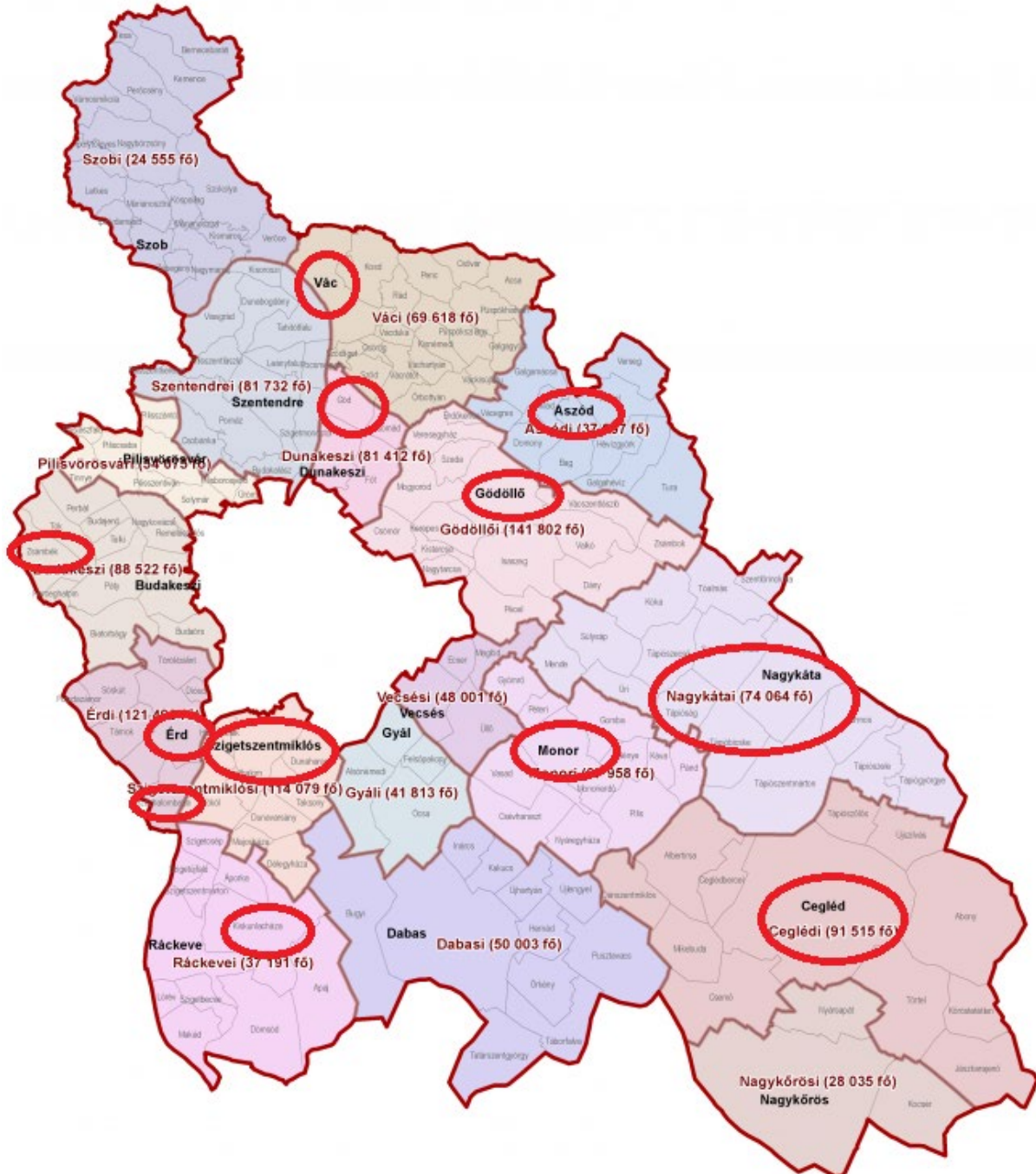
| FEOR megnevezés (OKJ megnevezés) | Összes foglalkoztatottak száma | Arány | Reg álláskereső | Mn ráta |
|--|--------------------------------|-------|-----------------|---------|
| Lakatos (Épület- és szerkezetlakatos) | 4 635 | 21,0 | 194 | 4,2 |
| Egyéb műszaki foglalkozású | 2 656 | 12,0 | | |
| Hegesztő, lángvágó (Hegesztő) | 2 457 | 11,1 | 58 | 2,4 |
| Forgácsoló (Gépi és CNC forgácsoló) | 1 776 | 8,1 | 58 | 3,3 |
| Fémmegmunkáló, felületkezelő gép kezelője | 1 752 | 7,9 | | |
| Gépészmérnök | 1 655 | 7,5 | | |
| Gépésztechnikus (Gépésztechnikus) | 1 484 | 6,7 | 31 | 2,1 |
| Mezőgazdasági és ipari gép (motor) karbantartója, javítója | 1 473 | 6,7 | | |
| Mechanikaigép-karbantartó, -javító (műszerész) | 983 | 4,5 | | |
| Mechanikaigép-összeszerelő | 813 | 3,7 | | |
| Fémfeldolgozó gép kezelője | 426 | 1,9 | | |
| Szerszámkészítő (Szerszám és készülékgyártó) | 400 | 1,8 | 17 | 4,3 |
| Kazángép, Energetikai, Gumitermékgyártó, Kőolaj- és földgázfeldolgozó gép kezelője | 807 | 3,7 | | |
| Egyéb folyamatirányító, Energetikai (erőművi), Kőolaj- és földgázfinomító berendezés vezérlője | 250 | 1,1 | | |
| Fémgyártási berendezés vezérlője | 89 | 0,4 | | |
| Fémöntőminta-készítő | 29 | 0,1 | | |
| | 21 685 | 98,3 | | 3,7 |

Területi eloszlásban

| Járás | Foglalkoztatottak száma PM(összes) 2019 | Arány |
|--------------------------|--|--------------|
| Budakeszi járás | 2 659 | 12,1 |
| Szigetszentmiklósi járás | 2 658 | 12,1 |
| Érdi járás | 2 532 | 11,5 |
| Gödöllői járás | 2 185 | 9,9 |
| Dabasi járás | 2 158 | 9,8 |
| Dunakeszi járás | 1 775 | 8,0 |
| Ceglédi járás | 1 300 | 5,9 |
| Váci járás | 1 192 | 5,4 |
| Gyáli járás | 856 | 3,9 |
| Pilisvörösvári járás | 699 | 3,2 |
| Szentendrei járás | 664 | 3,0 |
| Nagykátai járás | 641 | 2,9 |
| Vecsési járás | 554 | 2,5 |
| Aszódi járás | 512 | 2,3 |
| Nagykőrösi járás | 500 | 2,3 |
| Monori járás | 453 | 2,1 |
| Szobi járás | 378 | 1,7 |
| Ráckevei járás | 341 | 1,5 |

KIFIR/KIRSTAT

Beiskolázás Gépészeti szakmákban 2019.



Az ÚJ OKJ szerint:

Választható képzések 5 éves technikumi képzés keretében:

- Gépész technikus
- Gépgyártás-technológiai technikus
- Légijármű-műszerész technikus
- Légijármű-szerelő technikus
- Vasúti jármű-szerelő technikus

Választható képzések szakképzőiskolai képzés keretében:

- CNC programozó
- Építő-, szállító-, és munkagépszerező
- Épület- és szerkezetlakatos
- Finommechanikai műszerész
- Gépi és CNC forgácsoló
- Hegesztő
- Ipari gépész
- Szerszám és készülék gyártó

A Pest megyei **általános iskolákból** gépészeti ágazatra felvettek száma 2019 – ben **236 fő** volt. A Pest megyei általános iskolákból jelentkező tanulók „célmegyéje” **55% - ban Pest megye** (129 fő) , **30% - ban pedig Budapest** (69 fő). (A többi tanuló (15%) választja Bács-Kiskun megyét (19 fő) , Fejér megyét (3 fő), Heves megyét (3 fő), Jász-Nagykun-Szolnok megyét (11 fő) Csongrád megyét (1 fő) és Tolna megyét (1 fő).

A Pest megyei képzésekre **164 –en** nyertek felvételt **129 fő Pest megyéből** jelentkezett, **Nógrád** megyékből viszonylag nagy számban **15-en jelentkeztek** Pest megyei, váci és aszódi feladat ellátási helyekre, leginkább gépgyártás technológiai technikusnak. Más megyékből is érkeztek tanulók, igaz nem ilyen nagy számban. Ezen kívül Összesen 20 főt vettek fel más megyékből Pest megyébe, Budapestről (3), Fejérből (6), Jász-Nagykun-Szolnok (2), Heves (8) és Komárom (1).

A gépészeti szakmákban 2019-ben beiskolázásra a 18 járásból 10 járásban volt lehetőség. (Lásd térkép.)

| | |
|---------------------|--|
| Aszódon | Gépgyártástechnológiai technikus (26 fő) |
| Cegléden | Hegesztő(6fő), Gépgyártás-technológiai technikus (9 fő); Gépi forgácsoló (14 fő); Hegesztő(31+5 fő); Szerszámkészítő (11 fő) |
| Érden | Gépi forgácsoló (5 fő); Hegesztő (10 fő); Szerszámkészítő (6 fő) |
| Gödön | Épület- és szerkezetlakatos (9 fő) |
| Gödöllőn | Hegesztő (22+14 fő); Ipari gépész (5 fő) |
| Kiskunlacházán | Hegesztő (12+9 fő); Ipari gépész (9 fő) |
| Monoron | Épület- és szerkezetlakatos (10 fő) |
| Nagykátán | Hegesztő (11 fő); CNC gépkezelő (13 fő); Gépi forgácsoló (13 + 7 fő) |
| Százhalombattán | Gépgyártástechnológiai technikus (9 fő) |
| Szigetszentmiklóson | Hegesztő (34 fő) |
| Vácon | Gépgyártástechnológiai technikus (14 fő); Gépi forgácsoló (11 fő); Hegesztő (16+17 fő) |
| Zsámbékon | Épület- és szerkezetlakatos (15 fő) |

Beiskolázási adatok ágazati szinten – 2019

| 2019 KIRSTAT PM feladatellátási hely | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|
| ÚJ ÁGAZAT | Nappali tagozatos képzésben | Isk. rsz. Felnőttoktatás | Összesen |
| Nincs megfelelője az új okj-ban | 470 | 634 | 1104 |
| Turizmus vendéglátás | 591 | 222 | 813 |
| Elektronika és elektrotechnika | 192 | 257 | 449 |
| Mezőgazdaság és erdészet | 381 | 8 | 389 |
| Gépészet | 265 | 108 | 373 |
| Építőipar | 193 | 84 | 277 |
| Specializált gép és járműgyártás | 139 | 114 | 253 |
| Kereskedelem | 185 | 60 | 245 |
| Egészségügy | 45 | 180 | 225 |
| Közlekedés és szállítmányozás | 52 | 154 | 206 |
| Kreatív | 107 | 94 | 201 |
| Rendészet és közszolgálat | 37 | 146 | 183 |
| Fa- és bútoripar | 126 | 45 | 171 |
| Szociális | 42 | 112 | 154 |
| Informatika és távközlés | 58 | 67 | 125 |
| Szépészet | 19 | 90 | 109 |
| Élelmiszeripar | 80 | 11 | 91 |
| Gazdálkodás és menedzsment | 6 | 78 | 84 |
| Sport | | 64 | 64 |
| Épületgépészet | 28 | 11 | 39 |
| Honvédelem | 25 | | 25 |
| Környezetvédelem és vízügy | 22 | | 22 |
| Vegyipar | | 7 | 7 |
| Bányásza kohászat | 2 | | 2 |
| Összesen | 3065 | 2546 | 5611 |

| Feladatellátási hely neve | Helység | Típus (szakiskola, speciális szakiskola, szakközép- iskola) | ÚJ SZAKMA NÉV | Nappali tagozatos képzésben | Iskolai rendszerű felnyitottság keretében |
|--|------------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| Losontzi István Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Központ | Cegléd | szakiskola | Hegesztő | 6 | |
| Ceglédi SZC Nagykátai Ipari Szakgimnáziuma és Szakközépiskola | Nagykáta | szakközép | Hegesztő | 11 | |
| Ceglédi SZC Nagykátai Ipari Szakgimnáziuma és Szakközépiskola | Nagykáta | szakközép | Gépi és CNC forgácsoló | | 13 |
| Zsámbéki Premontrei Gimnázium, Szakgimnázium és Szakközépiskola | Zsámbék | szakközép | Épület- és szerkezetlakatkozás | 15 | |
| Piarista Szakközépiskola, Szakgimnázium és Középiskola | Göd | szakközép | Épület- és szerkezetlakatkozás | 9 | |
| Ceglédi SZC Sztéryi József Szakgimnáziuma és Szakközépiskola | Monor | szakközép | Épület- és szerkezetlakatkozás | 10 | |
| Érdi SZC Százhalombattai Széchenyi István Szakgimnáziuma és Szakközépiskola | Százhalombatta | szakgimnázium | Gépgyártás-technológiai | 9 | |
| Váci SZC Boronkay György Műszaki Szakgimnáziuma és Szakközépiskola | Vác | szakgimnázium | Gépgyártás-technológiai | 14 | |
| Váci SZC Petőfi Sándor Gimnáziuma, Gépészeti Szakgimnáziuma és Szakközépiskola | Aszód | szakgimnázium | Gépgyártás-technológiai | 26 | |
| Ceglédi SZC Bem József Műszaki Szakgimnáziuma és Szakközépiskola | Cegléd | szakgimnázium | Gépgyártás-technológiai | 9 | |
| Érdi SZC Kós Károly Szakgimnáziuma és Szakközépiskola | Érd | szakközép | Gépi és CNC forgácsoló | 5 | |
| Váci SZC Király Endre Szakgimnáziuma és Szakközépiskola | Vác | szakközép | Gépi és CNC forgácsoló | 11 | |
| Ceglédi SZC Bem József Műszaki Szakgimnáziuma és Szakközépiskola | Cegléd | szakközép | Gépi és CNC forgácsoló | 14 | |
| Ceglédi SZC Nagykátai Ipari Szakgimnáziuma és Szakközépiskola | Nagykáta | szakközép | Gépi és CNC forgácsoló | 13 | 7 |
| Érdi SZC Csonka János Műszaki Szakgimnáziuma és Szakközépiskola | Szigetszerdahely | szakközép | Hegesztő | | 34 |
| Érdi SZC Kiskunlacházi Szakképző Iskolája | Kiskunlacháza | szakközép | Hegesztő | 12 | 9 |
| Érdi SZC Kós Károly Szakgimnáziuma és Szakközépiskola | Érd | szakközép | Hegesztő | 10 | |
| Váci SZC Király Endre Szakgimnáziuma és Szakközépiskola | Vác | szakközép | Hegesztő | 16 | 17 |
| Váci SZC Madách Imre Szakgimnáziuma, Szakközépiskola és Szakgimnáziuma | Gödöllő | szakközép | Hegesztő | 22 | 14 |
| Ceglédi SZC Bem József Műszaki Szakgimnáziuma és Szakközépiskola | Cegléd | szakközép | Hegesztő | 31 | 5 |
| Érdi SZC Kiskunlacházi Szakképző Iskolája | Kiskunlacháza | szakközép | Ipari gépész | | 9 |
| Váci SZC Madách Imre Szakgimnáziuma, Szakközépiskola és Szakgimnáziuma | Gödöllő | szakközép | Ipari gépész | 5 | |
| Érdi SZC Kós Károly Szakgimnáziuma és Szakközépiskola | Érd | szakközép | Szerszám- és készülékgyártás | 6 | |
| Ceglédi SZC Bem József Műszaki Szakgimnáziuma és Szakközépiskola | Cegléd | szakközép | Szerszám- és készülékgyártás | 11 | |
| | | | | 265 | 108 |

**A Pest megyei járások általános iskoláiból az alábbi számban és arányban választottak
Pest megyében gépészeti szakmát a diákok**

| Járás | Felvett tanulók száma | Arány |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Ceglédi járás | 27 | 20,9 |
| Aszódi járás | 21 | 16,3 |
| Érdi járás | 14 | 10,9 |
| Nagykátai járás | 12 | 9,3 |
| Gödöllői járás | 12 | 9,3 |
| Monori járás | 10 | 7,8 |
| Váci járás | 8 | 6,2 |
| Budakeszi járás | 8 | 6,2 |
| Ráckevei járás | 6 | 4,7 |
| Dunakeszi járás | 4 | 3,1 |
| Szobi járás | 2 | 1,6 |
| Vecsési járás | 2 | 1,6 |
| Dabasi járás | 1 | 0,8 |
| Nagykőrösi járás | 1 | 0,8 |
| Szigetszentmiklósi járás | 1 | 0,8 |
| Szentendrei járás | 0 | 0,0 |
| Összesen | 129 | 100,0 |

ISZIIR adatok alapján

A harmadik legnépesebb ágazat TSZ szempontjából az **Általános gépészet 261 szerződéssel, 8,4%-os arányt képvisel.**

A Gépészet ágazat szakmái közül Hegesztő szakmában van a legtöbb **126 db** tanulószereződés, ez az összes szakmán belül is benne van az első 10 legnépszerűbb szakmában. (6.) Az gépészetben belül népszerű még a tanulók körében, a Gépi forgácsoló, Épület- és szerkezetlakatos, Szerszámkészítő szakma is.

A tanulók tanulószereződéssel, gyakorlati képzőhelyen sajátítják el a szakmát. Pest megyében a gépészeti gyakorlati képzőhelyek száma 68.

A legtöbb tanuló foglalkoztató vállalkozásnál 64 tanuló van, 5 olyan szervezet van ahol 10 – 30 közötti tanulólétszámot foglalkoztatnak, 19 vállalkozásnál 2 – 9 fő közötti a tanuló létszám és 14 olyan vállalkozás van, ahol egy-egy tanulóval foglalkoznak.

A tanulók 77% - a, 201-en, Pest megyei intézményből érkeznek a Pest megyei képzőhelyekre, az ágazatból. Budapesti intézményből 46 tanuló, a diákok 17,6% - a érkeznek. Heves megyéből 4 fő, Bács-Kiskun megyéből 2 fő, Jász-Nagykun-Szolnok megyéből 7 és Fejér megyéből 1 (összesen 5,4%) tanuló vesz részt a duális képzésben, Pest megyében.

Tanulószereződések száma a gépészet ágazaton belül

| Okj név | TSZ száma | Arány |
|----------------------------------|------------------|--------------|
| Hegesztő | 126 | 48,2 |
| Gépi forgácsoló | 55 | 21,0 |
| Épület- és szerkezetlakatos | 41 | 15,7 |
| Szerszámkészítő | 16 | 6,1 |
| Gépgyártástechnológiai technikus | 9 | 3,4 |
| Bevontelektrodás kézi ívhegesztő | 8 | 3,1 |
| Ipari gépész | 5 | 1,9 |
| Repülőgép-szerelő | 1 | 0,4 |
| | 261 | 100,0 |

A legtöbb tanulót foglalkoztató képzőhelyeink az ágazatban

| Képzőhely név | Tanulók száma |
|--|---------------|
| DIRECT-LINE Korlátolt Felelősségű Társaság | 64 |
| PREMONTREI Oktató és Szolgáltató Kft. | 28 |
| Rohr-und Stahl Kft. | 23 |
| FERZOL Lemezmegmunkáló Kft. | 17 |
| Illés József egyéni vállalkozó | 11 |
| PEMÜ Műanyagipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság | 11 |
| COOPTIM Ipari Korlátolt Felelősségű Társaság | 10 |

Szakmasztár fesztivál ágazati eredmények

(A Magyar Kereskedelmi és Iparkamara által szervezett szakképesítések országos szakmai tanulmányi versenye ahol a végzős szakiskolások. A Szakma Sztár Fesztiválon a megyei területi válogató versenyeiből a döntőbe jutott versenyzők mérik össze tudásukat.)

Az utóbbi 5 évben az építőipari ágazatból, minden évben (2017-ről nincs adat) volt a tanulmányi verseny döntőjébe bejutott és ott eredményesen szereplő tanulónk, eddig Gépgyártás technológiai-technikus, Épület és szerkezetlakatos, Ipari gépész, Hegesztő szakmákban.

Az idén is van döntősünk Balasi Balázs Dániel személyében , a hegesztő szakmában, a Váci SZC Madách Imre Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma tanulója.

| Év | Helyezés | Szakképesítés neve | Oktató | Elméleti oktatást végző (tag)iskola | Gyakorlati képzőhely neve |
|------|----------|-----------------------------------|-------------------|---|---|
| 2015 | 2. | Gépgyártás technológiai-technikus | | Boronkay György Műszaki Középiskola és Gimnázium | |
| 2016 | 1. | Épület és szerkezetlakatos | | Piarista Szakközépiskola, Szakgimnázium és Kollégium | |
| 2016 | 2. | Ipari gépész | | Váci Szakképesi Centrum Madách Imre Szakközépiskolája, Szakiskolája és Kollégiuma | |
| 2018 | 1. | Ipari gépész | Libor József | Ceglédi SZC Bem József Műszaki Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája | Ferzol Lemezmegmunkáló Kft. |
| 2018 | 2. | Ipari gépész | Libor József | Ceglédi SZC Bem József Műszaki Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája | Ferzol Lemezmegmunkáló Kft. |
| 2018 | 4. | Ipari gépész | Bazsó József | Váci SZC Madách Imre Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma | Siemens Termelő, Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt. |
| 2019 | 1 | Hegesztő | Veres Balázs | Váci SZC Király Endre Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája | Rohr-und Stahl Kft. |
| 2019 | 2 | Hegesztő | Kelecsényi Attila | Váci SZC Madách Imre Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma | Siemens termelő, szolgáltató és kereskedelmi zártkörűen működő részvénytársaság |
| 2020 | D | Hegesztő | | Váci SZC Madách Imre Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma | |

3.5 TURIZMUS VENDÉGLÁTÁS ÁGAZAT

A Turizmus - vendéglátás ágazat sajátosságai

A KAMREG alapján

A regisztrált vállalkozások száma alapján **3966 a vállalkozások 3 % -a (13. az ágazati sorrendben.)**

A 4 jegyű szakmakódok alapján, azonban az **Éttermi, mozgó vendéglátás a 11. a szakmák sorrendjében, 2383 vállalkozással**, egyúttal a Szálláshely – szolgáltatás vendéglátás ágazaton belül 60% - os aránnyal toronymagasan a legnépszerűbb tevékenységi forma. A következő 19% - kal az Italszolgáltatás.

Kamregben regisztrált vállalatok –(Szálláshely – szolgáltatás vendéglátás)

| Főtev.szöveg | Regisztrált váll. Száma | Arány |
|--|------------------------------------|--------------|
| Éttermi, mozgó vendéglátás | 2393 | 60,3 |
| Italszolgáltatás | 761 | 19,2 |
| Egyéb vendéglátás | 302 | 7,6 |
| Szállodai szolgáltatás | 178 | 4,5 |
| Üdülési, egyéb átmeneti szálláshely-szolgáltatás | 146 | 3,7 |
| Egyéb szálláshely-szolgáltatás | 93 | 2,3 |
| Rendezvényi étkeztetés | 62 | 1,6 |
| Kempingszolgáltatás | 27 | 0,7 |
| Egyéb, nyílt árusítású vendéglátás (bárok stb.) | 4 | 0,1 |
| Összesen | 3966 | 100,0 |

NAV foglalkoztatási adatok és PMKH Regisztrált álláskeresők 2019.

Pest megyében 2019-ben a Turizmus és vendéglátás területén **foglalkoztatottak** száma **16667** fő volt. Az összes megyei foglalkoztatott **3,3%-a**.

A megyében foglalkoztatottak legnagyobb részét, **46, 3% - át konyhai kisegítőként** alkalmazzák az ágazatban. (7 720 főt.)

A második és harmadik legnépesebb szakma a számok tükrében, a szakács és pincér szakmák.

Az OKJ – hez egyértelműen hozzárendelhető szakmák esetén, (a táblázatban sárgával jelölve) a foglalkoztatási és álláskeresési adatok a következőképpen alakultak, 2019-ben:

Az ágazatban a legtöbb szakképzett munkavállalót a szakmában foglalkoztatnak. **2941 fő foglalkoztatott** (36. szakma a foglalkoztatottak száma alapján), és **123 átlagosan a regisztrált álláskeresők** száma a szakmában (így 28. a rangsorban.) A regisztrált álláskeresők a foglalkoztatottak **4,2% - át** teszik ki. Ez a megyei átlagnál **valamivel magasabb**.

Az ágazatban a 2. legtöbb szakképzett munkavállalót a **Pincér** szakmában foglalkoztatnak, **2121 fő** foglalkoztatott (57. szakma a foglalkoztatottak száma alapján), és **127 az átlagosan a regisztrált álláskeresők** száma a szakmában (így 23. a rangsorban.) A regisztrált álláskeresők a foglalkoztatottak **6% - át** teszik ki. Ez a megyei átlagnál **jóval magasabb**.

Az ágazatban a 3. a **Cukrász** szakmában foglalkoztatottak száma, **992 fő** foglalkoztatott (104. szakma a foglalkoztatottak száma alapján), és **63** az átlagosan a regisztrált álláskeresők száma a szakmában (így 53. a rangsorban.) A regisztrált álláskeresők a foglalkoztatottak **6,4% - át** teszik ki. Ez a megyei átlagnál **jóval magasabb** érték.

Vendéglős szakmában foglalkoztatnak, **223 fő foglalkoztatott** (242. szakma a foglalkoztatottak száma alapján), és **22 fő** az átlagosan a regisztrált álláskeresők száma a szakmában (így 260. a rangsorban.) A regisztrált álláskeresők a foglalkoztatottak **9,9% - át** teszik ki. Ez a megyei átlagnál **sokkal magasabb**.

Idegenvezető szakmában foglalkoztatnak, **16 fő** foglalkoztatott (427. szakma a foglalkoztatottak száma alapján), és **13 fő** az átlagosan a regisztrált álláskeresők száma a szakmában (így 182. a rangsorban.) A regisztrált álláskeresők a foglalkoztatottak **81,3% - át teszik ki!!!**

Területi eloszlás szerint, a Budakeszi, a Gödöllői és a Dunakeszi járásban 10% feletti értéket mutat az ágazatban foglalkoztatottak száma. A három járásban közel 40%. Gyáli, Aszódi, Nagykőrösi járásokban viszont 1 és 2% közötti az ágazatban foglalkoztatottak arány, együttesen sem éri el a három járásban az 5%-ot.

NAV foglalkoztatási adatok és PMKH regisztrált álláskeresők száma (átlag) a Turizmus és vendéglátás ágazatban

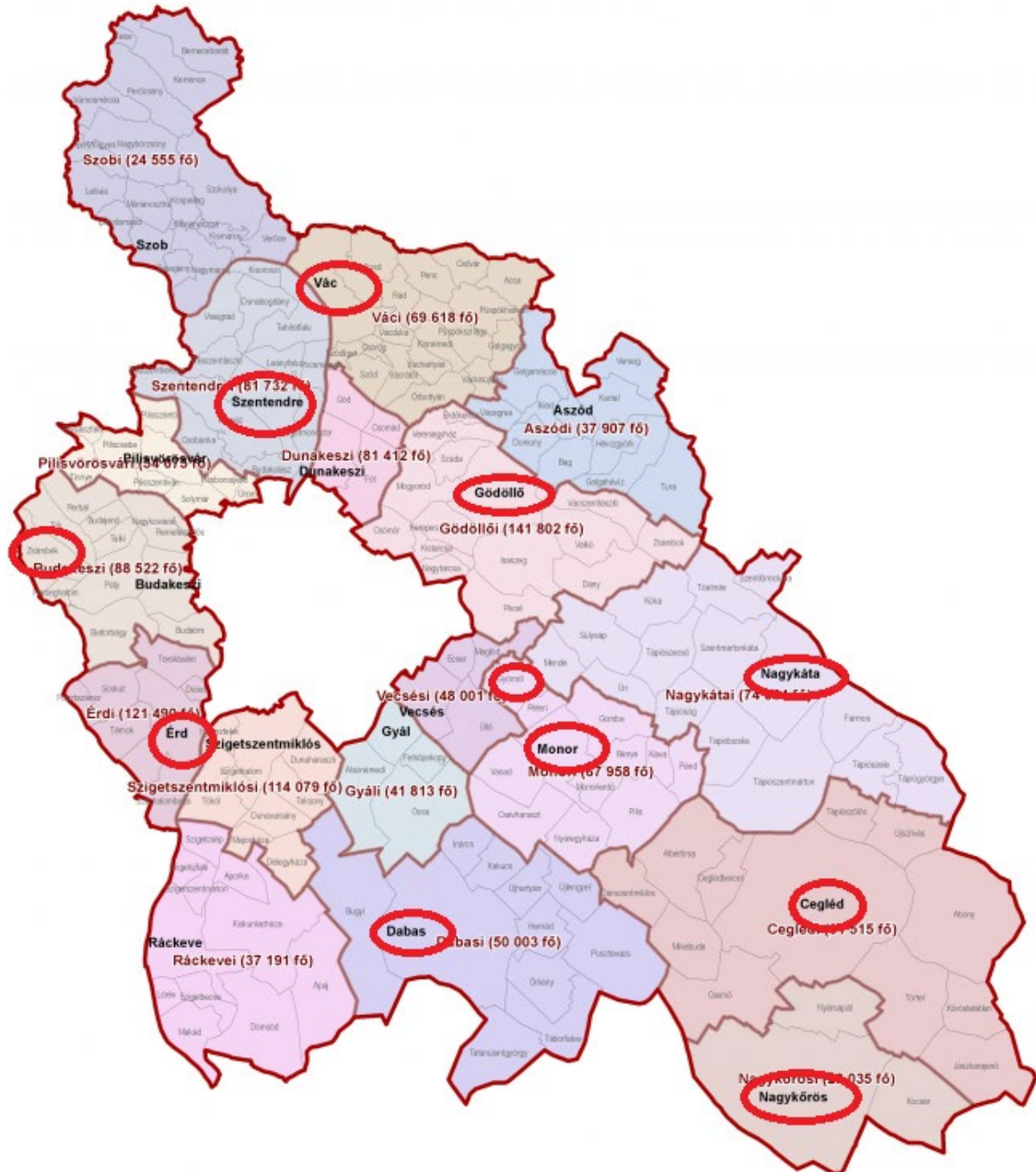
| FEOR megnevezés | Összes fogl. Száma | Arány | Reg. Álláskeresők | Mn. Ráta |
|--|--------------------|--------------|-------------------|-------------|
| Konyhai kisegítő | 7 720 | 46,3 | 284 | 3,7 |
| Szakács | 2 941 | 17,6 | 123 | 4,2 |
| Pincér | 2 121 | 12,7 | 127 | 6,0 |
| Cukrász | 992 | 6,0 | 63 | 6,4 |
| Vendéglátó és egyéb tevékenységet folytató egység vezetője | 1 802 | 10,8 | | |
| Konferencia- és rendezvényszervező | 282 | 1,7 | 28 | 9,9 |
| Szállodai recepció | 272 | 1,6 | 8 | 2,9 |
| Vendéglős | 223 | 1,3 | 22 | 9,9 |
| Konyhafőnök, séf | 186 | 1,1 | 4 | 2,2 |
| Piaci, utcai étel- és italárus | 112 | 0,7 | 6 | 5,4 |
| Idegenvezető | 16 | 0,1 | 13 | 81,3 |
| Összesen | 16 667 | 100,0 | | |

Területi eloszlásban

| Járás | Foglalkoztatottak száma PM(összes) 2019 | Arány |
|--------------------------|--|--------------|
| Budakeszi járás | 2 562 | 15,4 |
| Gödöllői járás | 2 112 | 12,7 |
| Dunakeszi járás | 1 857 | 11,1 |
| Szentendrei járás | 1 360 | 8,2 |
| Dabasi járás | 1 334 | 8,0 |
| Szigetszentmiklósi járás | 1 041 | 6,2 |
| Érdi járás | 950 | 5,7 |
| Ceglédi járás | 930 | 5,6 |
| Monori járás | 815 | 4,9 |
| Váci járás | 691 | 4,1 |
| Vecsesi járás | 588 | 3,5 |
| Pilisvörösvári járás | 571 | 3,4 |
| Nagykátai járás | 431 | 2,6 |
| Szobi járás | 379 | 2,3 |
| Ráckevei járás | 354 | 2,1 |
| Gyáli járás | 276 | 1,7 |
| Aszódi járás | 248 | 1,5 |
| Nagykőrösi járás | 168 | 1,0 |

KIFIR/KIRSTAT

Beiskolázás Turisztika és vendéglátás ágazat szakmaiban 2019.



Az ÚJ OKJ szerint:

Választható képzések 5 éves technikai képzés keretében:

- Cukrász szaktechnikus
- Szakács szaktechnikus
- Vendégtéri szaktechnikus
- Turisztikai technikus

Választható képzések szakképzőiskolai képzés keretében:

- Cukrász
- Panziós-fogadás
- Pincér – vendégtéri szakember
- Szakács

A Pest megyei **általános iskolákból** a vendéglátás és a turisztika ágazatra felvettek száma 2019 – ben **766 fő** volt. A Pest megyei általános iskolákból jelentkező tanulók „célmegyéje” **50% - ban Pest megye** (385 fő), **41% - ban pedig Budapest** (316 fő). (A többi tanuló (9%) választja Bács-Kiskun megyét (12 fő) , Fejér megyét (9 fő), Heves megyét (6 fő), Jász-Nagykun-Szolnok megyét (26 fő), Komárom-Esztergom megyét (7fő), Nógrád megyét (2 fő) Borsod-Abaúj-Zemplén, Veszprém, és Zala megyét 1-1 fő.

A Pest megyei képzésekre **438 –an** nyertek felvételt **385 fő Pest megyéből** jelentkezett, **Nógrád** megyéből viszonylag nagy számban **28-an jelentkeztek** Pest megyei, elsősorban váci és néhányan gödöllői feladat ellátási helyekre. Más megyékből is érkeztek tanulók, igaz nem ilyen nagy számban. Ezen kívül Összesen 25 főt vettek fel más megyékből Pest megyébe, Budapestről (11), Fejérből (6), Jász-Nagykun-Szolnok (1), Bács – Kiskun (5) és Komárom – Esztergom (2).

A turisztika és vendéglátás ágazatokba 2019-ben beiskolázásra a 18 járásból 11 járásban volt lehetőség, 12 feladat ellátási hellyel. (A monori járásban, Monoron és Gyömrőn is van tagintézmény.). (Lásd fenti térkép és lenti táblázat)

| | | | | |
|---------|---------------------|-------------------------------|----|----|
| Zsámbék | Pincér | Pincér - vendégtéri szakember | 12 | |
| Zsámbék | Szakács | Szakács | 18 | |
| Zsámbék | Vendéglátásszervező | Vendégtéri szaktechnikus | 26 | |
| Cegléd | Cukrász | Cukrász | 23 | 18 |
| Cegléd | Pincér | Pincér - vendégtéri szakember | 29 | 16 |
| Cegléd | Szakács | Szakács | 28 | 16 |
| Cegléd | Vendéglátásszervező | Vendégtéri szaktechnikus | 22 | |

| | | | | |
|-------------|----------------------------------|-------------------------------|----|----|
| Dabas | Cukrász | Cukrász | 14 | 6 |
| Dabas | Pincér | Pincér - vendégtéri szakember | 25 | |
| Dabas | Szakács | Szakács | 28 | |
| Dabas | Vendéglátásszervező | Vendégtéri szaktechnikus | 11 | |
| Dabas | Vendéglátó eladó | Vendégtéri szaktechnikus | 5 | |
| Érd | Cukrász | Cukrász | 10 | 15 |
| Érd | Pincér | Pincér - vendégtéri szakember | 13 | 9 |
| Érd | Szakács | Szakács | 27 | 14 |
| Gödöllő | Cukrász | Cukrász | 24 | 13 |
| Gödöllő | Pincér | Pincér - vendégtéri szakember | 18 | |
| Gödöllő | Szakács | Szakács | 15 | 17 |
| Gyömrő | Cukrász | Cukrász | | 16 |
| Monor | Pincér | Pincér - vendégtéri szakember | 24 | |
| Gyömrő | Szakács | Szakács | | 5 |
| Nagykátanya | Pincér | Pincér - vendégtéri szakember | 29 | |
| Nagykőrös | Cukrász | Cukrász | 28 | |
| Szentendre | Cukrász | Cukrász | | 13 |
| Szentendre | Diétás szakács | Szakács | | 6 |
| Szentendre | Szakács | Szakács | | 30 |
| Szentendre | Vendéglátásszervező | Vendégtéri szaktechnikus | 14 | |
| Szentendre | Vendéglátásszervező | Vendégtéri szaktechnikus | 27 | |
| Szentendre | Vendéglátó eladó | Vendégtéri szaktechnikus | 9 | |
| Vác | Cukrász | Cukrász | 31 | |
| Vác | Cukrász | Cukrász | | 13 |
| Vác | Pincér | Pincér - vendégtéri szakember | 16 | |
| Vác | Szakács | Szakács | 31 | |
| Vác | Szakács | Szakács | | 15 |
| Vác | Turisztikai szervező, értékesítő | Turisztikai technikus | 18 | |
| Vác | Vendéglátásszervező | Vendégtéri szaktechnikus | 16 | |

Beiskolázási adatok ágazati szinten – 2019

| 2019 KIRSTAT PM feladatellátási hely | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|
| ÚJ ÁGAZAT | Nappali tagozatos képzésben | Isk. rsz. Felnőttoktatás | Összesen |
| Nincs megfelelője az új okj-ban | 470 | 634 | 1104 |
| Turizmus vendéglátás | 591 | 222 | 813 |
| Elektronika és elektrotechnika | 192 | 257 | 449 |
| Mezőgazdaság és erdészet | 381 | 8 | 389 |
| Gépészet | 265 | 108 | 373 |
| Építőipar | 193 | 84 | 277 |
| Specializált gép és járműgyártás | 139 | 114 | 253 |
| Kereskedelem | 185 | 60 | 245 |
| Egészségügy | 45 | 180 | 225 |
| Közlekedés és szállítmányozás | 52 | 154 | 206 |
| Kreatív | 107 | 94 | 201 |
| Rendészet és közszolgálat | 37 | 146 | 183 |
| Fa- és bútoripar | 126 | 45 | 171 |
| Szociális | 42 | 112 | 154 |
| Informatika és távközlés | 58 | 67 | 125 |
| Szépészet | 19 | 90 | 109 |
| Élelmiszeripar | 80 | 11 | 91 |
| Gazdálkodás és menedzsment | 6 | 78 | 84 |
| Sport | | 64 | 64 |
| Épületgépészet | 28 | 11 | 39 |
| Honvédelem | 25 | | 25 |
| Környezetvédelem és vízügy | 22 | | 22 |
| Vegyipar | | 7 | 7 |
| Bányásza kohászat | 2 | | 2 |
| Összesen | 3065 | 2546 | 5611 |

A Pest megyei általános iskolákból az alábbi számban és arányban választottak Turisztikai és vendéglátóipari szakmát különböző megyékben (KIFIR adat alapján)

| Telephely megye | Felvettek száma | Arány |
|----------------------|-----------------|--------------|
| Pest | 385 | 50,3 |
| Budapest | 316 | 41,3 |
| Jász-Nagykun-Szolnok | 26 | 3,4 |
| Bács-Kiskun | 12 | 1,6 |
| Fejér | 9 | 1,2 |
| Komárom-Esztergom | 7 | 0,9 |
| Heves | 6 | 0,8 |
| Nógrád | 2 | 0,3 |
| Borsod-Abaúj-Zemplén | 1 | 0,1 |
| Veszprém | 1 | 0,1 |
| Zala | 1 | 0,1 |
| Összesen | 766 | 100,0 |

A Pest megyei középiskolákba Turisztikai és vendéglátóipari szakmát az alábbi számban és arányban választottak különböző megyékből

| Intézmény Megye | Felvettek száma | Arány |
|----------------------|-----------------|--------------|
| Pest | 385 | 87,9 |
| Nógrád | 28 | 6,4 |
| Budapest | 11 | 2,5 |
| Fejér | 6 | 1,4 |
| Bács-Kiskun | 5 | 1,1 |
| Komárom-Esztergom | 2 | 0,5 |
| Jász-Nagykun-Szolnok | 1 | 0,2 |
| Összesen | 438 | 100,0 |

A Pest megyei járások általános iskoláiból az alábbi számban és arányban választottak Pest megyében turisztikai és vendéglátó szakmát a diákok

| Járás | Felvettek | Arány |
|----------------------|------------------|--------------|
| Ceglédi járás | 92 | 23,9 |
| Váci járás | 52 | 13,5 |
| Dabasi járás | 44 | 11,4 |
| Szobi járás | 27 | 7,0 |
| Gödöllői járás | 23 | 6,0 |
| Érdi járás | 23 | 6,0 |
| Nagykőrösi járás | 22 | 5,7 |
| Aszódi járás | 21 | 5,5 |
| Nagykátai járás | 19 | 4,9 |
| Dunakeszi járás | 13 | 3,4 |
| Budakeszi járás | 13 | 3,4 |
| Szentendrei járás | 12 | 3,1 |
| Monori járás | 11 | 2,9 |
| Gyáli járás | 9 | 2,3 |
| Vecsési járás | 3 | 0,8 |
| Pilisvörösvári járás | 1 | 0,3 |
| | 385 | 100,0 |

ISZIIR adatok alapján

A tanulószerveződések száma alapján a Turizmus - Vendéglátás ágazathoz tartozik a **3094 tanulószerveződésből 1086 TSZ, ami a szerveződések 35% - a**. Így a tanulószerveződések száma alapján az ágazatok között az első helyen szerepel.

A tanulószerveződések száma alapján az **1. a 2. és a 4. helyen** is ennek az ágazatnak a szakképesítései szerepelnek. (**Cukrász, Pincér, Szakács** szakmákkal.) Ezekben a szakmákban a tanulószerveződések aránya 30% körüli, tehát joggal mondhatjuk, hogy Pest megyében a legnépszerűbb szakmák. Az ágazat többi szakmája összességében nem éri el a 10%-os arányt, a tanulószerveződések számát tekintve.

A tanulók tanulószerveződéssel, gyakorlati képzőhelyen sajátítják el a szakmát. Pest megyében a Turizmus és vendéglátás területén működő gyakorlati képzőhelyek száma 195. A legtöbb tanuló foglalkoztató vállalkozásnál 99 tanuló van, és a másik oldalon 63 db olyan vállalkozás is van amelyek 1-1 tanuló foglalkoztatnak. 3 olyan szervezet van ahol 70 és 100 közötti tanulólétszámot foglalkoztatnak, 5 vállalkozásnál 20 – 50 fő közötti a tanuló létszám és 12 olyan vállalkozás van, ahol 10 és 20 közötti tanulóval foglalkoznak. A 2-9 kilenc közötti tanulólétszám foglalkoztatása, a leginkább jellemző 112 vállalkozás tartozik ebbe a kategóriába. Ezen belül is, úgy növekszik a vállalkozások száma, ahogy a létszám csökken. (pl. 9 főt tanulószerveződéssel foglalkoztató vállalkozásból 2, viszont a 2 főt foglalkoztató vállalkozások száma 36. (A lenti táblázatban a legtöbb tanuló foglalkoztató vállalkozásokat emeltem ki, de a fentiek alapján legalább ekkora jelentősége van ebben az ágazatban az 1-2 tanuló foglalkoztató vállalkozásoknak is!)

A tanulók 76% - a, 821-en, Pest megyei intézményből érkeznek a Pest megyei képzőhelyekre, az ágazatból. Budapesti intézményből 186 tanuló, a diákok 17,2% - a érkeznek. Ez a tanulók 93,2%-a.

A többi megye nem egészen 7%-ot tesz ki az alábbiak szerint: Jász-Nagykun-Szolnok megyéből 33 fő, Komárom megyéből 18 fő, Heves megyéből 10 fő, Nógrád megyéből 7 fő, Fejér megyéből 2 fő, Bács-Kiskun, Zala és Veszprém megyéből 1-1 fő.

Pest megyei gyakorló helyekre az alábbi megyék iskoláiból érkeznek tanulók

| Megye | Tanulók száma | Arány |
|-----------------|----------------------|--------------|
| Pest | 821 | 76,0 |
| Bp | 186 | 17,2 |
| Jász | 33 | 3,1 |
| Komárom | 18 | 1,7 |
| Heves | 10 | 0,9 |
| Nógrád | 7 | 0,6 |
| Fejér | 2 | 0,2 |
| Veszprém | 1 | 0,1 |
| Bács | 1 | 0,1 |
| Zala | 1 | 0,1 |
| Összesen | 1080 | 100,0 |

Tanulószerződések száma az ágazaton belül

| Okj név | TSZ száma | Arány |
|-------------------------------|------------------|--------------|
| Cukrász | 360 | 33,1 |
| Pincér | 331 | 30,5 |
| Szakács | 315 | 29,0 |
| Vendéglátásszervező-vendéglős | 48 | 4,4 |
| Vendéglátásszervező | 11 | 1,0 |
| Vendéglátó eladó | 11 | 1,0 |
| Konyhai kisegítő | 6 | 0,6 |
| Fogadás | 3 | 0,3 |
| Vendéglátó-üzletvezető | 1 | 0,1 |
| Összesen | 1086 | 100,0 |

A legtöbb tanulót foglalkoztató képzőhelyeink az ágazatban

| Képzőhely név | Tanulók száma |
|---|---------------|
| PREMONTREI Oktató és Szolgáltató Kft. | 99 |
| Szakképző Központ Nonprofit Közhasznú Korlátolt Felelősségű Társaság | 92 |
| LILIOMHÁZ-TUDÁSTÁR Korlátolt Felelősségű Társaság | 72 |
| Korpusz Taberna Kereskedelmi Kft. | 45 |
| ÉDES VARÁZS Cukrászati Termékeket Gyártó és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság | 34 |
| Kalória Gödöllői Gyermekek- és Közétkeztetési Nonprofit Közhasznú Kft. | 32 |
| Auchan Magyarország Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. | 25 |
| K.A.R.P. Bt | 21 |

Szakmasztár fesztivál ágazati eredmények

(A Magyar Kereskedelmi és Iparkamara által szervezett szakképesítések országos szakmai tanulmányi versenye ahol a végzős szakiskolások. A Szakma Sztár Fesztiválon a megyei területi válogató versenyekből a döntőbe jutott versenyzők mérik össze tudásukat.)

Az utóbbi 5 évben a Turizmus – vendéglátás ágazatból, 2015 – ben ért el egy szakács tanuló a döntőben dobogós helyezést. Az idei évben a Zsámbéki Premontrei Gimnázium, Szakgimnázium és Szakközépiskola tanulójának, Virág Nikolett Tünde személyében, sikerült a döntőbe jutnia Vendéglátásszervező szakmában.

| Év | Helyezés | Szakképesítés neve | Elméleti oktatást végző (tag)iskola |
|------|----------|---------------------|---|
| 2015 | 2. | Szakács | Gödöllő Szakképző Magániskola |
| 2020 | D | Vendéglátásszervező | Zsámbéki Premontrei Gimnázium, Szakgimnázium és Szakközépiskola |

Autóipari fejlesztések (hírek)

1.) **Küszöbön a kibocsátás-, baleset- és torlódásmentes közlekedés**

Az elektromos és önvezető autók forradalma totálisan átalakítja az autóipart
Szandányi Levente írása alapján

A mobilitás világában az elkövetkező tíz évben több változás történik majd, mint a múlt században. Az autonóm, összekapcsolt, elektromos és megosztott mobilitási szolgáltatások át fogják alakítani a társadalmat - jelentette ki **Nevijo Mance. A Jaguar Land Rover Hungary mérnökségi igazgatója.**

A Jaguar Land Rover a járműfejlesztési folyamat számos szakaszában használja a mesterséges intelligenciát. Jelenleg az egyik legérdekesebb egy olyan új mesterséges intelligencia technológia kifejlesztésén dolgozik, ami a vezető hangulatváltozásainak megértésére koncentrál, hogy az utastér számos funkcióját - beleértve a légkondicionálást, szellőztetést, a szórakoztató elektronikát és az utastér világítást – ehhez igazítsa és ezzel segítse elő az esetleges stressz oldását. Hasonló technológiát tesztelünk a hátsó utasok számára is a fejtámlába szerelt kamera segítségével.

A jövőben a logisztikai és gyártási feladatok ellátásban még nagyobb szerepet kaphatnak a robotok. Az ipari automatizálás gyorsan fejlődik, ahogy a gyártók intelligens, összekapcsolt gyárak felé haladnak. A Jaguar Land Rovernél az automatizálás kritikus szerepet játszik, különösen olyan folyamatokban, ahol a biztonság, a hely és a rugalmasság kulcsfontosságú.

A gyártásban dolgozó munkatársaink szerepe azonban kiemelkedően fontos, különösen, amikor a származékos termékek komplex sorozatával és a prémium márkáktól elvárt magas szinten személyre szabott megoldásokkal foglalkoznak.

Véleménye szerint mely állásokat érinti majd leginkább az autóiparban a mesterséges intelligencia előretörése?

Túl korai lenne még bármit is kijelenteni, azt azonban már tudjuk, hogy a mesterséges intelligencia fontos szerepet játszik a jövőbeli önvezető tulajdonságok fejlesztésében és tesztelésében, ami bizonyos állásokra hatással lehet.

Milyen típusú tudásra lesz akkor szüksége a jövő autóipari mérnökeinek ahhoz, hogy versenyképesek legyenek a nemzetközi munkaerőpiacon?

Magyarországon a mérnöki központunkba az elektronikus hardver és mechatronika fejlesztésére specializálódó mérnököket keresünk első sorban.

Budapesti munkatársaink szorosan együttműködnek az Egyesült Királyságban székhellyel rendelkező K+F, mérnöki és gyártási funkcióinkkal, valamint az Európát behálózó ellátási láncunkkal, hogy támogassák a járművek bevezetését a globális gyártási helyszíneinken, például Szlovákiában.

A mérnöki ismeretek mellett természetesen nyitott, kreatív és jó csapatjátékos személyiségeket keresünk. Azt szeretnénk, hogy a magyarországi csapatban dolgozók mindig keressék a kihívásokat, valamint, hogy soha ne elégedjenek meg egy egyszerű nemi, mint válasz. Ezzel biztosítjuk az egyéni képességek és üzleti folyamatok állandó fejlesztését és javítását.

A mobilitás alapvető emberi szükséglet, és az emberek ennek kielégítésére biztonságos, kényelmes és környezettudatos megoldásokat várnak el. Előfordulhat, hogy az emberek kevésbé szívesen használják majd a közösségi szolgáltatásokat vagy a tömegközlekedést. Saját autóval mindenki nyugodtabban közlekedik, mivel tudja, hogy az biztonságos és nagyfokú rugalmasságot nyújt az utazások során. Ezért talán többen vágnak majd saját autóra. Az elektromos járművek használatára ösztönözheti hogy a kijárási korlátozás időszakában nagy mértékben javultak a légszennyezettségi mutatók.

Mi a Jaguar Land Rovernél, a „Destination Zero” küldetésünk törekvései révén már a kibocsátás-, baleset- és a torlódásmentes jövő felé vezető úton járunk.

A Jaguar Land Rover mikor jelenhet meg a piacon az első, valóban teljesen önvezető járművével?

Célunk az, hogy társadalmunkat biztonságosabbá és egészségesebbé, a környezetünket pedig tisztábbá tegyük. A Jaguar Land Rover meghatározó szereplő a prémium autógyártók között, és elkötelezett amellett, hogy életre szóló élmények birtokába juttassa vásárlóit.

A részben önvezető és teljesen önvezető autózás kapcsán a legnagyobb előrelépést a fokozott biztonság lehetősége jelenti. Úgy gondoljuk, hogy az önvezető járművek a vezetési élmény fokozására szolgálnak, nem pedig annak a helyettesítésére. Az egyre intelligensebb funkciók segítik a vásárlókat abban, hogy az önvezető autókra való áttérés zökkenőmentes legyen. A jelenlegi autóinkhoz hasonlóan a jövőbeni önvezető járműveink is a legszélesebb terep- és időjárási viszonyok között biztosítják majd a gondtalan haladás lehetőségét. Miközben a prémium önvezetési élmény kényelmének és lehetőségének mérföldkövét hozzuk létre.

Véleménye szerint mely technológia, vagy technológiák alkalmazása hozhatja el az áttörést az önvezető autózásban?

Az egyik legnagyobb kihívás megjósolni a megjósolhatatlant, például a forgalom többi résztvevőjének mozgását, valamint nehéz időjárási körülmények között is nagy magabiztossággal felismerni, detektálni az emberi alakokat. Hogyha ezeket sikerül megoldani, az hatalmas előrelépés lenne. Széles körben elismert tény, hogy az olyan emberi tényezők, mint a koncentráció hiánya és a fáradtság, sok balesethez vezetnek, és hogy az önvezető technológiák alkalmazása kevesebb balesetet eredményezhet.

<https://www.portfolio.hu/gazdasag/20200529/az-elektromos-es-onvezeto-autok-forradalma-totalisan-atalakitja-az-autoipart-kuszobon-a-kibocsatas-baleset-es-torlodasmentes-kozlekedes-434460>

2.) „Kaderják Péter, az Innovációs és Technológiai Minisztérium államtitkára ismertette szerdai tájékoztatóján **az elektromos autók új támogatási programjának** részleteit. Ennek lényege, hogy az új támogatási rendszer sávos lesz: 11 millió forintos autóbemutató ár alatt akár 2,5 millió forintos támogatás is járhat, a 11 és 15 millió forintos vételár között 0,5 millió forintos támogatást kaphatnak a vásárlók, 15 millió forint felett pedig nincs támogatás. Új eleme a programnak a mikromobilitás erősítése (futárcégeknek elektromos robogók beszerzésének támogatása) és a taxisok is nagyobb támogatást kaphatnak, akár a teljes vételár 55%-át is megkaphatják.

<https://www.portfolio.hu/gazdasag/20200520/bejelentettek-25-millio-forintos-ingenpenz-jar-az-olcsobb-elektromos-autokra-432942>

Az adatgyűjtés forrásai

Statisztikai adatok

- *Működő vállalkozások száma, a KAMREG adatai alapján 2020. január*
- *Szakképzésben tanulók száma különös tekintettel a duális képzésben résztvevők számára, az ISZIIR adatai alapján 2020. február*
- *Tanulmányi versenyek döntősei 2015 - 2020*
- *KIRSTAT/KIFIR adatok az ágazatra vonatkozóan 2015-2019*
- *Foglalkoztatási adatok 2019. NAV*
- *Átlagos regisztrált álláskereső 2019. PMKIK Foglalkoztatási Főosztály*
- *ÁMCS ülések*

Online források

Általános gazdasági helyzetkép

- *Szinte minden területen fékezett a magyar gazdaság -*
<https://www.portfolio.hu/gazdasag/20200529/itt-a-friss-gdp-novekedesi-adat-szinte-minden-területen-fekezett-a-magyar-gazdasag-434498>
- *Megindul a beruházások esése -*
<https://www.portfolio.hu/gazdasag/20200528/megindult-a-beruhazasok-esese-magyarorszagon-es-ez-meg-csak-a-kezdet-434300>

Specializált gép és járműgyártás ágazat

- *Küszöbön a kibocsátás-, baleset- és torlódásmentes közlekedés -*
<https://www.portfolio.hu/gazdasag/20200520/bejelentettek-25-millio-forintos-ingyenpenz-jar-az-olcsobb-elektromos-autokra-432942>
- *Az elektromos autók új támogatási programja -*
<https://www.portfolio.hu/gazdasag/20200529/az-elektromos-es-onvezeto-autok-forradalma-totalisan-atalakitja-az-autoipart-kuszobon-a-kibocsatas-baleset-es-torlodasmentes-kozlekedes-434460>