

„Jelenből a jövőbe...”

Dr. Molnárné Rénes Éva
kancellár



BMSZC Újpesti

Két Tanítási Nyelvű Műszaki Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája

1041 Budapest Görgey Artúr utca 26.

BMSZC Petrik Lajos

Két Tanítási Nyelvű Vegyipari, Környezetvédelmi és Informatikai Szakgimnáziuma

1146 Budapest, Thököly út 48-54.

BMSZC Verebély László

Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája

1139 Budapest, Úteg u. 15.

BMSZC Egressy Gábor

Két Tanítási Nyelvű Szakgimnáziuma

1149 Budapest, Egressy út 71.

BMSZC Bláthy Ottó Titusz

Informatikai Szakgimnáziuma

1032 Budapest, Bécsi út 134

BMSZC Neumann János

Számítástechnikai Szakgimnáziuma

1144 Budapest, Kerepesi út 124.

BMSZC Than Károly

Ökoiskola, Gimnázium, Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája

1023 Budapest, Lajos u. 1-5

BMSZC Pataky István

Híradásipari és Informatikai Szakgimnáziuma

1101 Budapest, Salgótarjáni út 53./b

BMSZC Bolyai János

Műszaki Szakgimnáziuma és Kollégiuma

1134 Budapest Váci út 21.

BMSZC Wesselényi Miklós

Műszaki Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája

1149 Budapest, Várna u. 23.

BMSZC Puskás Tivadar

Távközlési Technikum Infokommunikációs Szakgimnáziuma

1097 Budapest, Gyáli út 22.

BMSZC Trefort Ágoston

Két Tanítási Nyelvű Szakgimnáziuma

1191 Budapest, Kossuth tér 12.



Iskola rendszerű Képzési kínálatunk, szakképesítéseink

01 - KÖRNYEZET



- Abroncsgyártó
- Automatikai technikus
- CAD-CAM Informatikus
- Drog- és toxikológiai technikus
- Elektronikai technikus
- Elektronikai műszerész
- Erősáramú elektrotechnikus
- Fitness-wellness instruktork
- Formacikk-gyártó
- Gépi forgácsoló
- Gépgyártástechnológiai technikus
- Gyógyszeripari szaktechnikus
- Honvédelmi igazgatási ügyintéző
- Infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető
- Informatikai rendszerüzemeltető
- Kis- és középvállalkozások ügyvezetője I.
- Kis- és középvállalkozások ügyvezetője II.
- Környezetvédelmi technikus
- Környezetvédelmi-mérés szaktechnikus
- Közszolgálati ügyintéző
- Mechatronikai technikus
- Műanyagfeldolgozó
- Műanyagfeldolgozó technikus
- Műszaki informatikus
- Műszeres analitikus
- Rendészeti őr
- Sportedző
- Számítógép-szerelő karbantartó
- Szoftverfejlesztő
- Távközlési technikus
- Vegyész technikus
- Villanyszerelő
- Vízgazdálkodó technikus
- Vízügyi szakmunkás





Bláthy	5
Bolyai	1
Egressy	2
Neumann	2
Pataky	2
Petrik	11

-
- • Automatikai technikus
 - CAD-CAM Informatikus
 - CNC gépkezelő
 - Drog- és toxikológiai technikus
 - • • Elektronikai technikus
 - • Elektronikai műszerész
 - • Erősáramú elektrotechnikus
 - Fitness-wellness instruktork
 - Formacikk-gyártó
 - Gépgyártástechnológiai technikus
 - Gyógyszeripari szaktechnikus
 - Honvédelmi igazgatási ügyintéző
 - • Infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető
 - • Informatikai rendszerüzemeltető
 - Kis- és középvállalkozások ügyvezetője I.
 - Kis- és középvállalkozások ügyvezetője II.
 - • Környezetvédelmi technikus
 - • Környezetvédelmi-mérés szaktechnikus
 - Mobil alkalmazásfejlesztő
 - Műanyagfeldolgozó
 - Műanyagfeldolgozó technikus
 - • • Műszaki informatikus
 - • Műszeres analitikus
 - • Sportedző
 - • Számítógép-szerelő karbantartó
 - • • • • Szoftverfejlesztő
 - • Vegyész technikus
 - • Villanyszerelő

Puskás	1
Thán	1
Trefort	3
Újpesti	7
Verebély	5
Wesselényi	4



Bláthy

Bolyai

Egressy

Neumann

Pataky

Petrik

Digitális készségek mindenkine az alapoktól az ECDL-ig

Elektronikai-termékösszeállító operátor

Első lépések a digitális világba-IKER1.szintű képzés

Építő- és anyagmozgató gép kezelője

Épület- és szerkezetlakatos

Erősáramú elektrotechnikus

Fodrász

Gázhegesztő

Gépi forgácsoló

Gyógymasszőr

Hegesztő

Informatikai rendszergazda

Informatikai rendszerüzemeltető

Ingyatlankezelő

Általános laboráns

Angol C2 1 1 035-C2 szint

Angol C2 1 1 117-C1 szint

Automatikai technikus

Bérügyintéző

Biztonságszervező

CAD-CAM informatikus

CNC gépkezelő

Elektronikai műszerész

Elektronikai technikus

Élelmezésvezető

Ingyatlanközvetítő

Ingyatlanvagyon-értékelő és -közvetítő

Kazánkezelő

Kézápoló és műkörömépítő

Kis-és közép vállalkozások ügyvezetője II.

Közbeszerzési referens

Közterület-felügyelő

Logisztikai és szállítmányozási ügyintéző

Munkavédelmi technikus

Nonprofit menedzser

Óvodai dajka

Pénzügyi termékértékesítő (bank, befektetés, biztosítás)

Pirotechnikus raktárkezelő

Raktáros

Szállodai recepció

Számítógépes adatrögzítő

Személy- és vagyonőr

Szoftverfejlesztő

Társasházkezelő

Tisztítás-technológiai szakmunkás

Tűzvédelmi előadó

Vegyészetechnikus

Villanyszerelő



Felnőtt képzés kínálatunk, szakképesítéseink

Puskás

Thán

Trefort

Újpesti

Verebély

Wesselényi



2015-2018 év között az ellátott alapfeladatok alakulása





Beiskolázási adatok és a Centrumba bejáró tanulók létszáma

9. Évfolyam szakgimnázium



9. Évfolyam szakközépiskola

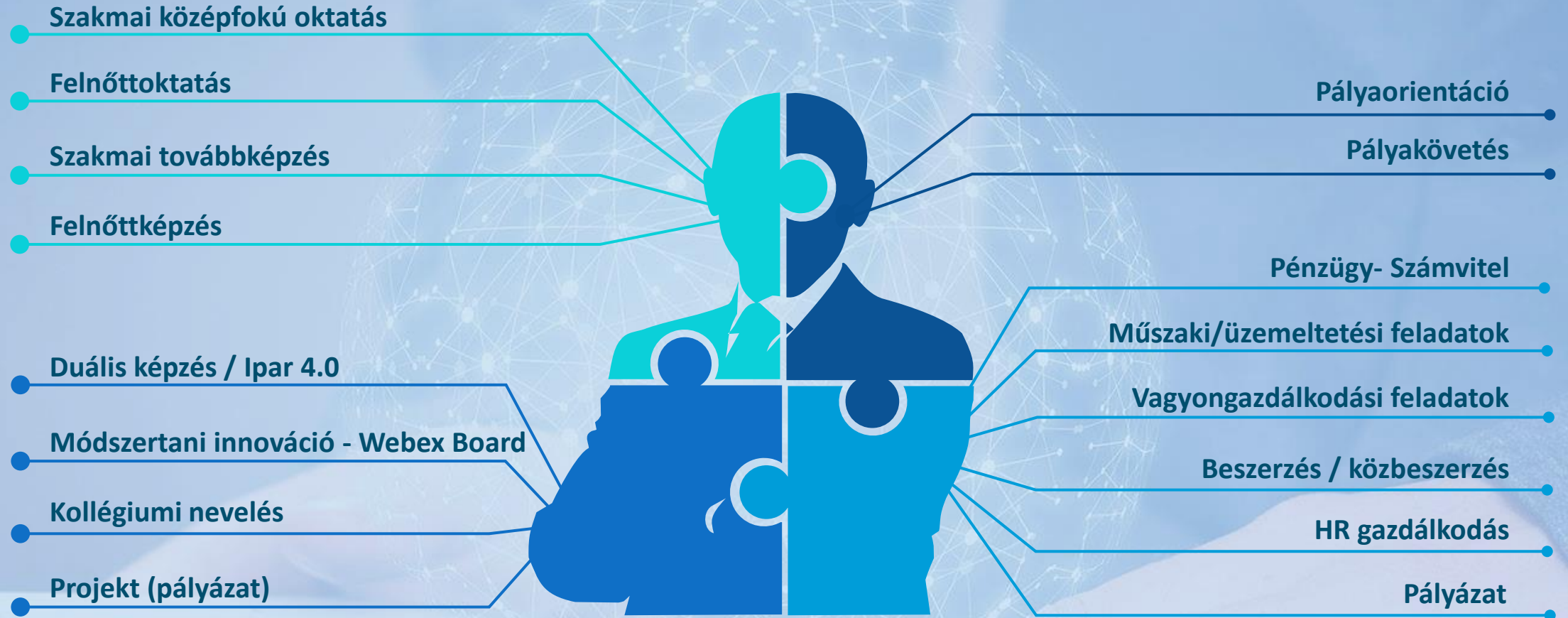
2018/2019. tanév beiskolázási létszám adatai

Közismereti tartalom nélkül





Kiváló szaktudással rendelkező szakemberek képzése



Csapatmunka

Munkatársak, Diákok, Gazdasági szereplők

Szakember utánpótlás



Megfelelés a vállalati, multi, KKV szektor és állami intézmények igényeinek.

Informatika, Mechatronika, Villamosipar, Elektronika, Robotika, Gépészet, Vegyészet, Vegyipar, Vízügy, Környezetvédelem, Távközlés
Honvédelem, Rendészet, Közszolgálat

Nappali és felnőttoktatás keret.

Több szintű ágazati képzőközpont létrehozása.

Informatikai szakember képzés



Magyarországon a legtöbb informatikai szakembert képezzük. (közel 4300 fő)

Évente 600-700 diák tesz sikeres szakmai vizsgát és szerez szakképesítést.

Ipar 4.0 követelmény



Magyarországon egyedülként nálunk indul ipar 4.0 képzés.

Duális osztályok indítása az elvárásokat teljesítő képzőhelyekkel.

(Siemes, Festo, Continental)

285/2018 (VI. 22.)
Kormányhatározat szerint, a Szakképzés 4.0 tervezett stratégiához szorosan illeszkedő szakképzésfejlesztési koncepció

Igazodás az Európai Uniós és Nemzetközi képzési trendekhez



Eurpai szakképzés fejlesztési projekt (V4), Erasmus+ program, Szakképzési Mobilitási tanúsítvány, Green Data Center project

Webex hálózatosodás 17 országban, Nemzetköziesítési stratégia.



A centrum tanulói számos szakterület elismert versenyein kiválóan szerepelnek

Nemzetközi szakmai versenyeredmények

World Scholar's Cup - Tournament of Champions –
Csapatban 2 ezüstérmét értek el, a vitában és a quiz
show-ban. Egyéniben 4 ezüst- és 4 aranyérmét szereztek

HÓD Nemzetközi informatikai és számítógépkészség
verseny - Junior 3. hely és Senior 1. hely

NYÁK tervező verseny – 1. hely

Országos szakmai versenyek

Infokommunikációs hálózat építő és üzemeltető: 1. hely

Vegyész technikus: 1. hely

Távközlési technikus: 1. hely

Egy nap a honvédelemért: 1. hely

E-hód – Junior : 1. hely

WebGraf S : 1. hely

Szakmai Ismeretek és Készségek

Személyes, Társas és Módszerkompetenciák

Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Digitális képességek (DJP, DOS és DMP)

Információgyűjtés,
rendszerezés és továbbítás

Kreativitás, ötletgazdaság

Együttműködés,
Kapcsolatteremtő készség

Kezdeményezőkézség

Pontosság, Precizitás

Határozottság

Nyelvi magabiztosság

Analitikus gondolkodás

Deduktív gondolkodás

Logikus gondolkodás

Rendszerben való gondolkodás

Problémamegoldás, hibaelhárítás

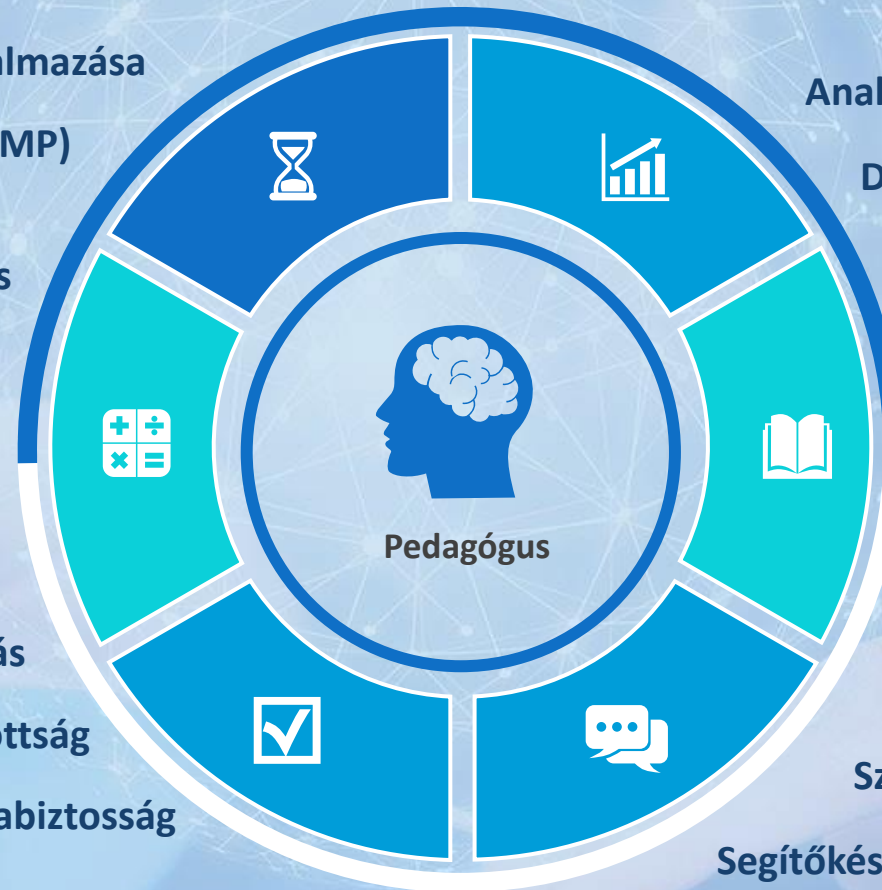
Fejlődőképesség, önfejlesztés

Gyakorlatias feladatértelmezés

Hibakeresés (diagnosztizálás)

Szorgalom, igyekezet

Segítőkézség



Az Európai Parlament és a Nemzeti Technológiai Platform Ipar 4.0 stratégiája szerint:

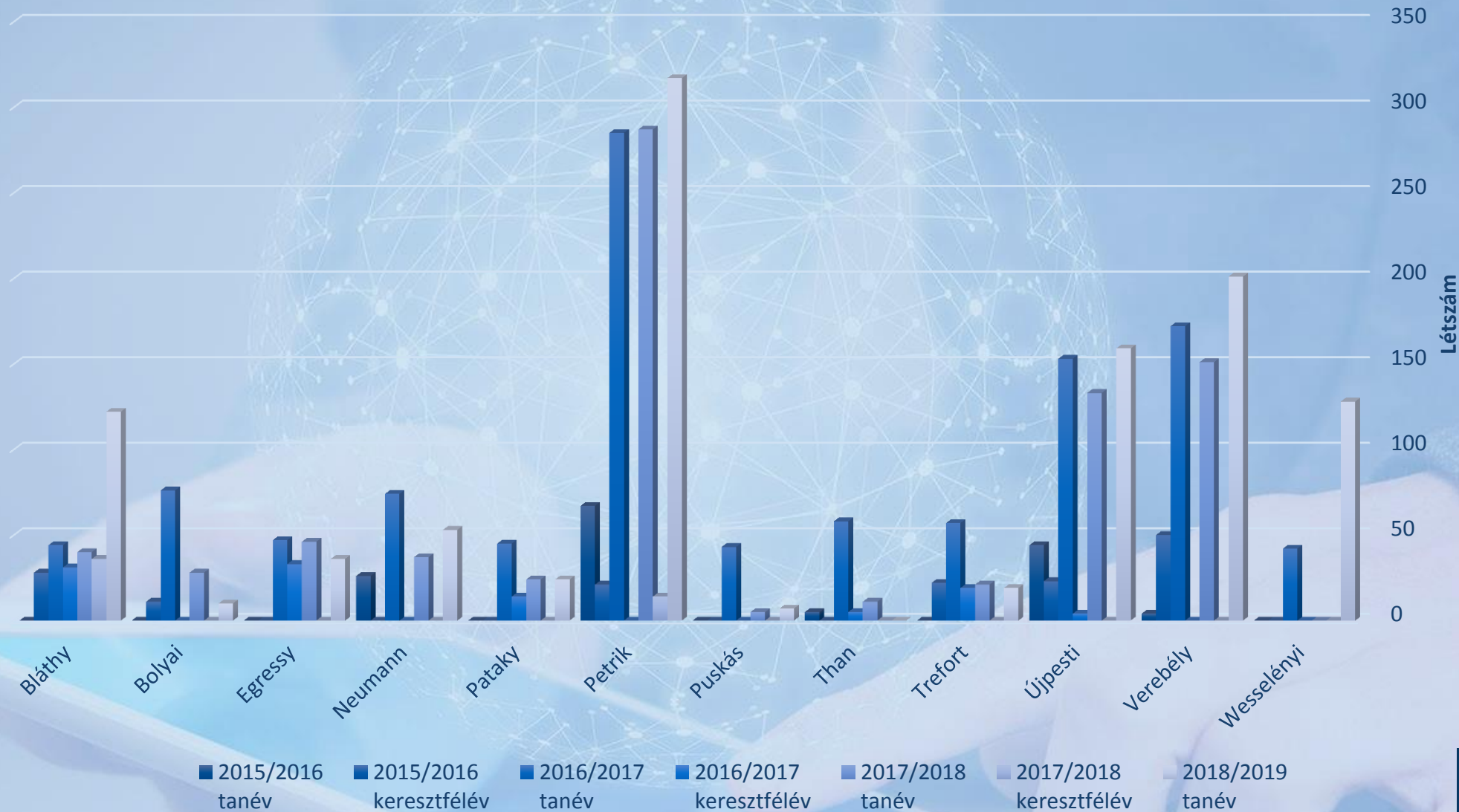
Az Ipar 4.0 a termelési folyamatok olyan szervezését írja le, melynek keretében az eszközök önállóan kommunikálnak egymással az értéklánc mentén: a jövő egy olyan „okos” gyárat hozva létre ezzel, amelyben a számítógép-vezérelt rendszerek nyomon követik a fizikai folyamatokat, létrehozzák a fizikai valóság virtuális mását és decentralizált döntéseket hoznak önszervező mechanizmusok alapján.

Kompetenciák

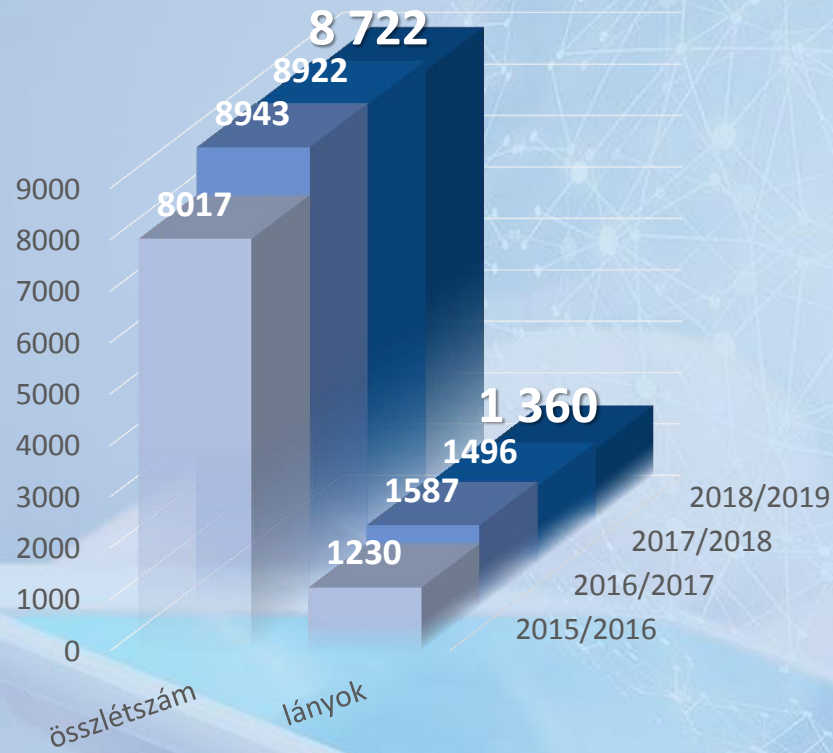
- Digitalizáció
- Kreativitás
- Probléma megoldás
- Döntéshozás
- Analitikus gondolkodás
- Kutatási képesség
- Hatékonyagra törekvés
- Vállalkozói gondolkodás
- Konfliktus kezelés



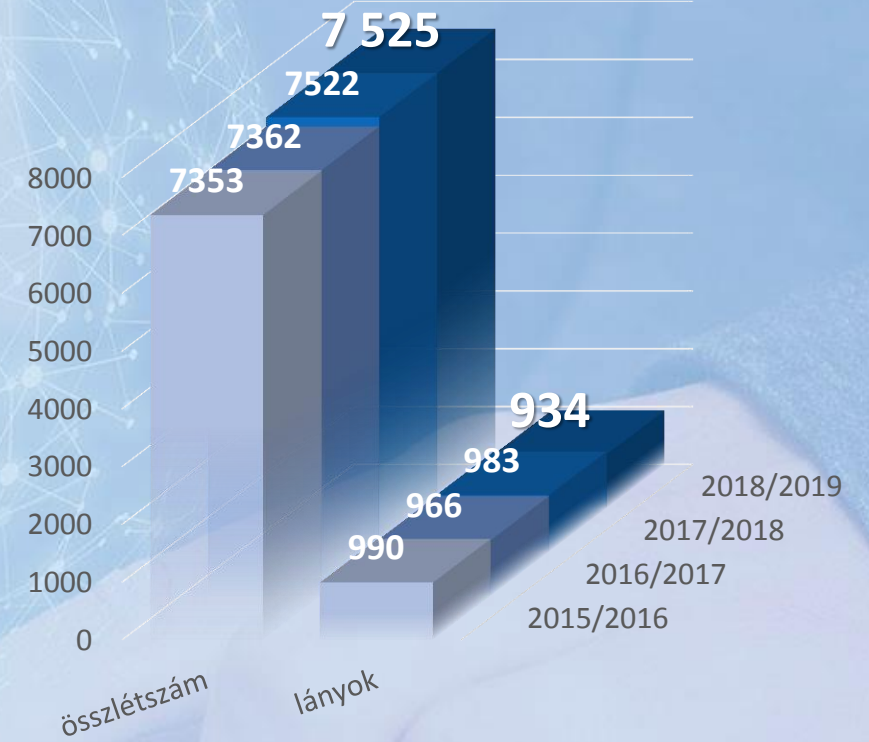
Felnőttoktatásban résztvevő tanulók az egyes tagintézményekben



Nappali és esti munkarendű képzésben

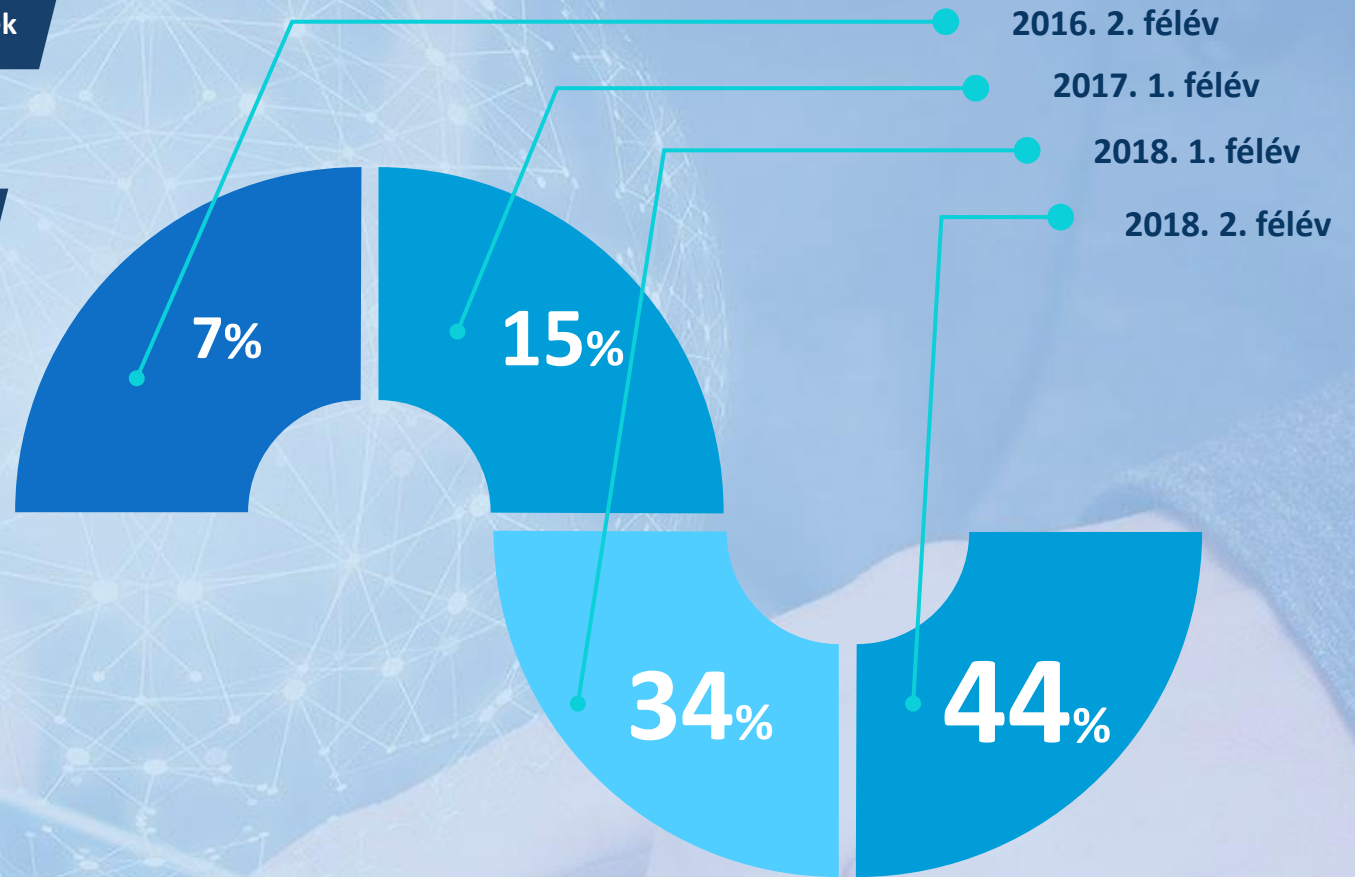


Nappali munkarendű képzésben



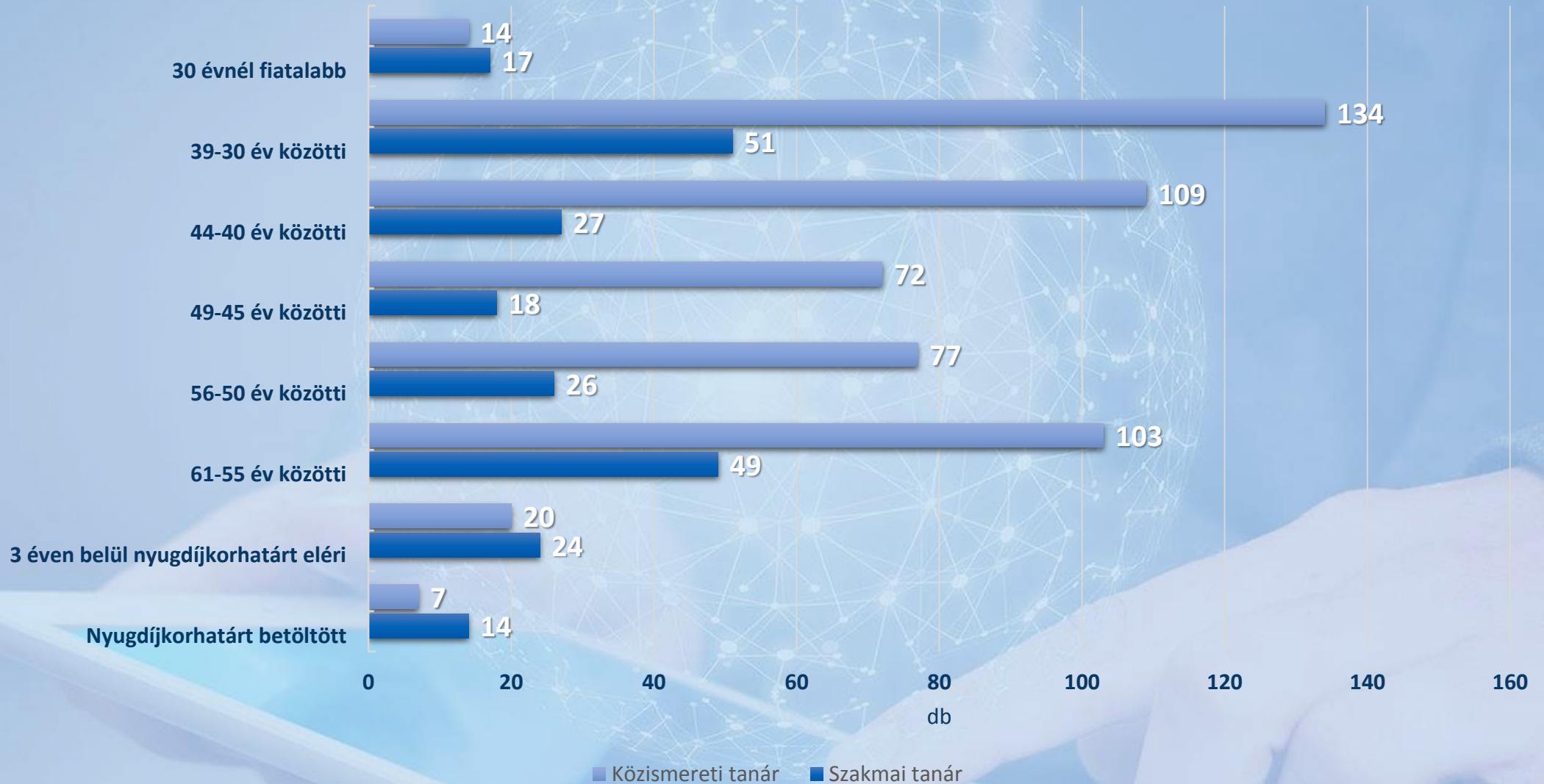


Felnőttképzési árbevétel alakulása közel 60 szakmakínálattal





Pedagógusok életkor szerinti megoszlása





Szakmai tanárok megoszlása ágazatonként és jogviszonytípusok szerint

Hiány

A hiányzó szakmai tanárokat a versenyszférából kell pótolni

Jogviszony

Az informatika szakmai tanárok közel egyharmada, gépészeti ágazatban az oktatók fele, megbízásos, polgári jogviszonyban van alkalmazva

Nyugdíjas

A nyugdíjas pedagógusok óraadóként, szintén egyéb jogviszonyban kerülnek foglalkoztatásra

364

Szakmai tanár

263

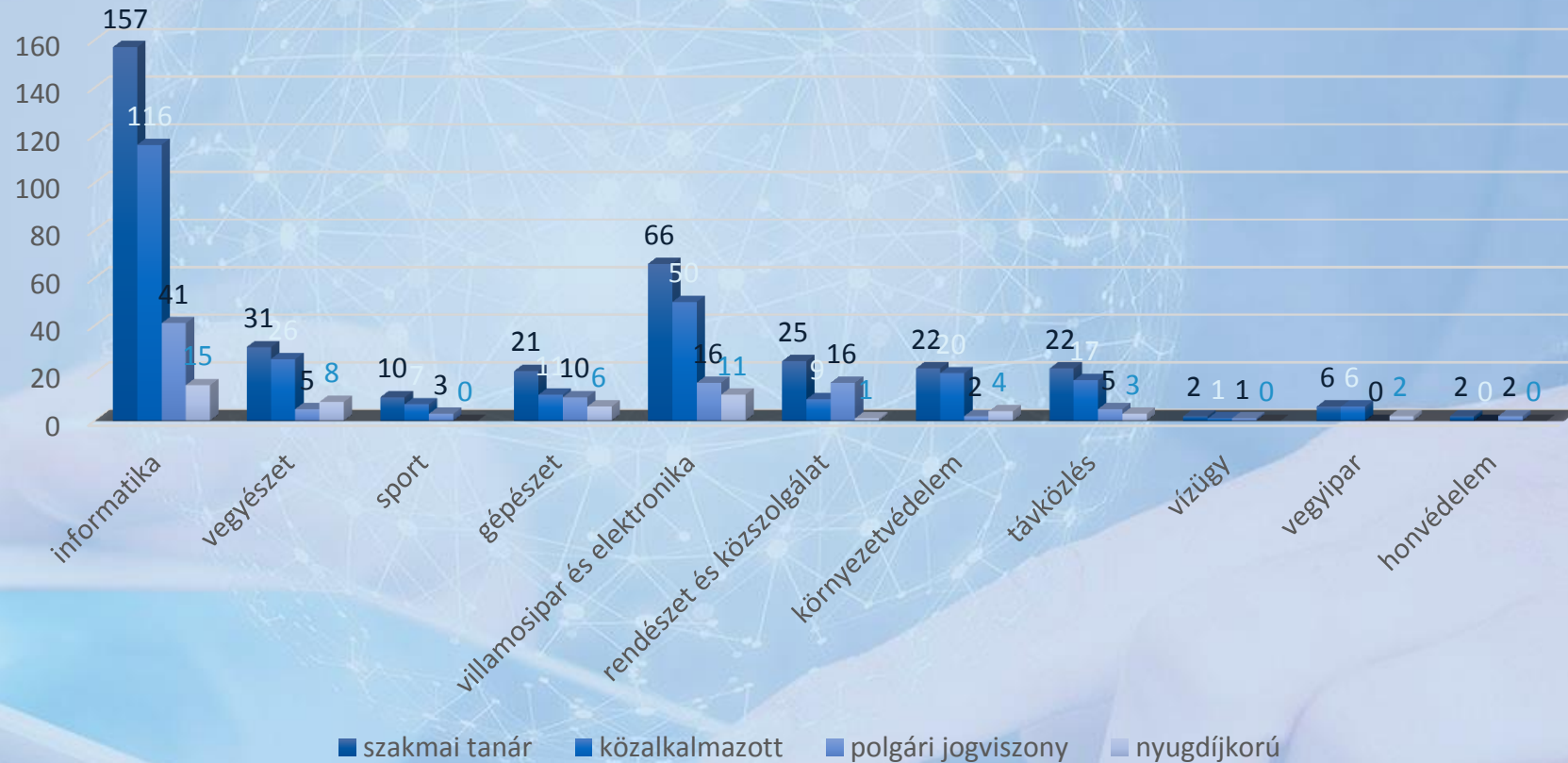
Közalkalmazott

101

Polgári jogviszony

50

nyugdíjkorú





Vegyipar



Gépészet



Vegyészet



Környezetvédelem



Villamosipar és elektronika



Távközlés



Informatika



Rendészet és Közszolgálat



Nyugdíjas szakmai tanárok megoszlása

Erősségek

Nagy tradíciójú, színvonalas iskolák
Innovációra nyitott, módszertanilag felkészült tanárok, hatékony tehetség gondozás
Stabil, kiterjedt, nyitott kapcsolatrendszer

Gyengeségek

Kevés szakoktató, mérnök tanár
K+F projektek hiánya, kutató műhelyek kialakítása
Tanulói karrierstratégia kialakítása

Lehetőségek

Alternatív és pályázati források bevonása
Nemzetközi együttműködés (intézmény, vállalat, kamara)
Tanári ösztöndíjrendszer kialakítása
Modern digitális technikák felhasználása az oktatásban, kutatásban
Vállalkozói tanácsadó testület

Veszélyek

Népességfogyás
Rugalmatlan képzési rendszer – Dinamikusan változó vállalati igények
Kevés a felkészülési idő az új szakmák megjelenésére





Egyetemek

- Gyakornoki program, egyetemi hallgatók bevonása a szakképzésbe.
- Diák mentor program - tehetséggondozás.
- A felsőoktatási és szakképzési tartalmak megfeleltetése, összehangolása, vizsgáztatás.
- Az alap OKJ tartalom fejlesztése során ez megvalósítható lehet. A beszámítható kreditek meghatározása (első sorban gyakorlati tantárgyakban van realitása). Pl Gépészet, informatika
- Az OKJ-s vizsgafeladatok elfogadása és ellenőrzése a felsőoktatás által, munkaerőpiac bevonásával.
- Kredit igazolás kiállítása.

Szakképzési centrumok

- 44 szakképzési centrum összekapcsolódási lehetőségei: 20 együttműködési megállapodás hálózatosodásra

Tagintézmény

- 12 tagintézmény online kapcsolat,
- Közös rendezvények,
- Közös versenyek





■ Személyi juttatások kiadásai (%)
 ■ Ellátottak pénzbeli juttatásai (%)
 ■ Összesen (%)

■ Munkaadókat terhelő járulékok és SZOCHO (%)
 ■ Beruházások (%)

■ Dologi kiadások
 ■ Felújítások (%)

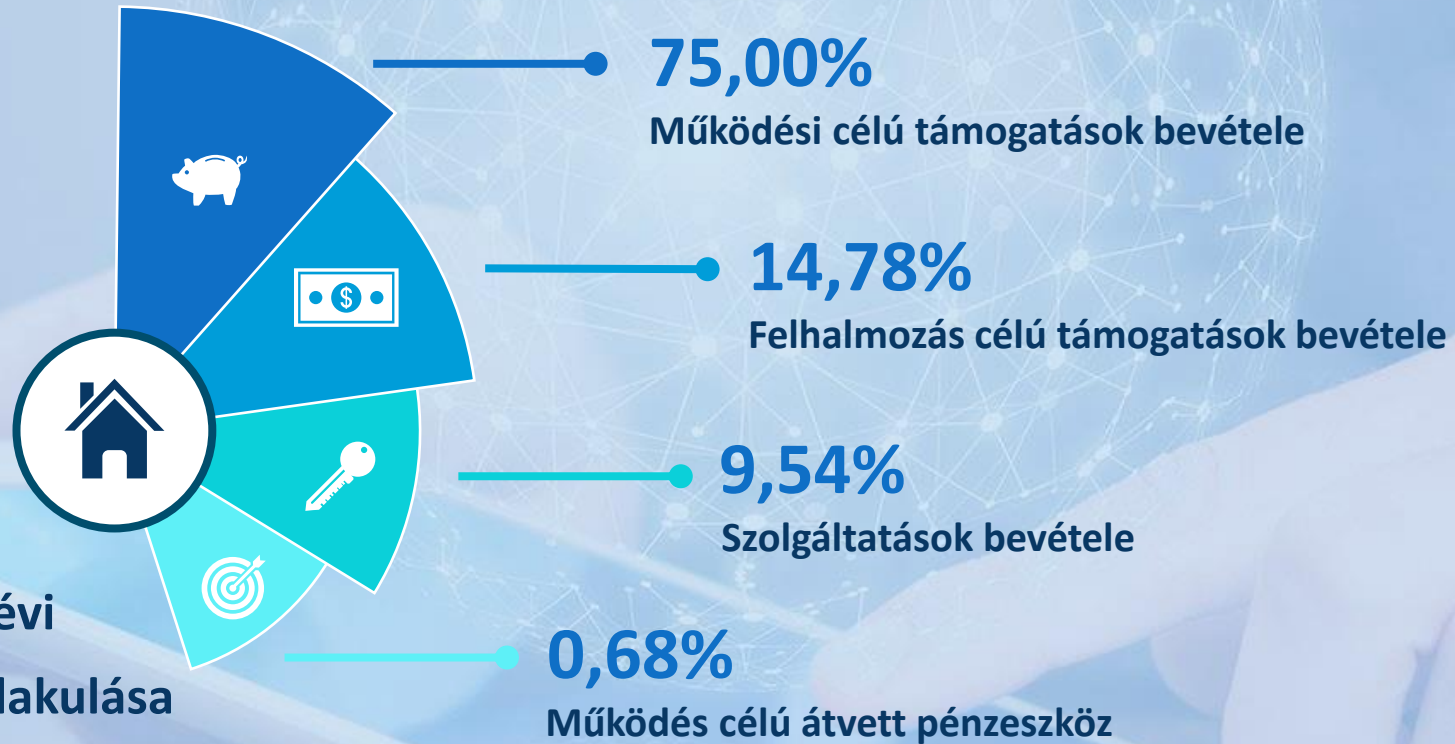
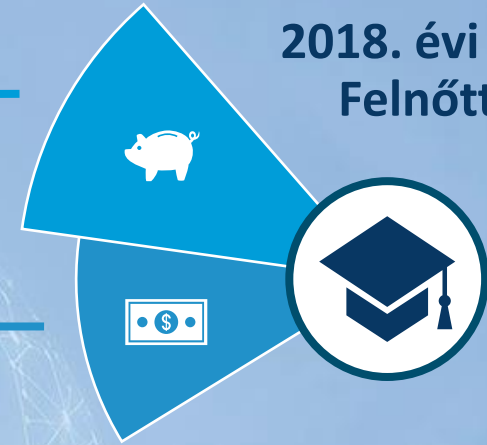


6x növekedés

II. félév

I. félév

2018. évi árbevétel
Felnőttképzés



2018. évi
Bevételek alakulása





Pénzügy-Számvitel

- Költségvetés tervezése,
- Folyamatos likviditás biztosítása,
- Kötelezettségvállalások kontrollja, Kiadások fedezetvizsgálata,
- Monitoring, kontrolling tevékenység,
- Intézményi saját bevételek növelése,
- Beszámoló készítés



Üzemeltetés

- Üzemeltetési és ingatlan-karbantartási feladatok
- Üzemeltetésre és fenntartásra vonatkozó tervezési és végrehajtott feladatok
- Beruházási, felújítási kivitelezési feladatok
- Energiafogyasztás naturális és pénzügyi tervezéséről, nyilvántartása
- Hatósági kapcsolattartás, engedélyeztetési eljárások



Vagyongazdálkodás

- Immateriális javak, tárgyi eszközök és beruházások nyilvántartása
- Leltározási tevékenység
- Vagyonkimutatás készítése



Beszerezések, közbeszerzések

- Közbeszerzési terv
- Közbeszerzések lebonyolítása
- Építési beruházás, áru- és szolgáltatás
- Beszerzési tevékenységének folyamatos fejlesztése, támogató beszerzési stratégiák hatékonyságának növelése.



Pályázatok, kiemelt projektek

- Ágazati képző központjainak kialakítása
- Ipar 4.0 alapjai (Siemens, Festo, Continental, Cisco)



A szakképzéssel kapcsolatban általánosságban felmerülő tévhitek

Általános megítélés



Tévhit, hogy a szakgimnáziumba kevesen jelentkeznek.



Tévhit, hogy a szakgimnáziumba nagy a lemorzsolódás



Tévhit, hogy szakgimnáziumban szerzett tudás presztizse alacsony.



Tévhit, hogy a szakgimnázium nem készít fel a továbbtanulásra.



BMSZC egyedi érvei



A BMSZC beiskolázási adatai kimagaslóak, eléri a 6 és a 8 osztályos gimnáziumok átlagát.



A lemorzsolódási arány 6,6%, amely messze átlag alatti, mind a hazai, mind az EU-s átlaghoz viszonyítva.



A BMSZC 4 tagintézménye is benne van az ország 25 legjobb szakgimnáziuma között. *(Érettségi és Kompetencia mérés alapján)*



Végzőseink 47% az első helyen jelölt felsőoktatási intézményben kezdi meg tanulmányait, 38% mérnöki pályán.

A BMSZC ismert és elismert szakképzési centrum!



Stratégiai célok és megvalósításuk, rövid-közép és hosszú távon



Projekt alapú oktatás

Didaktikai alapok megváltoztatása



Új technológiák alkalmazása az oktatásban

Webex, Virtuális technológiák



Tananyagtár

Digitális tananyagtár bővítése, továbbfejlesztése



Piaci alapú felnőttképzés

Bevétel növelése a piaci alapú felnőttképzési kínálat szélesítésével



A szervezeti átalakítás

A szervezeti átalakítás zökkenőmentes megvalósítása



Céges oktatók alkalmazása

Alapja a 2017/2018. tanév ITSH-val közös pilot programunk



Duális képzés, ágazati képzőközpont

Bővítés-létrehozás



Okos eszközök használatára

Közismereti és szakmai tárgyakat tanító tanáraink felkészítése az „okos” eszközök használatára



Nemzetközi versenyek

Tanulóink és tanáraink felkészítése a nemzetközi versenyek követelményeire. (*EuroSkills, WorldSkills*)



Vizsgarendszer

Vizsgarendszer igazítása a piaci igényekhez



Infrastruktúrafejlesztés

Folyamatos infrastruktúrafejlesztés



Hálózatosság

Profilorientált hálózatosság az ország valamennyi Szakképzési Centrumával és nemzetközi partnereinkkel



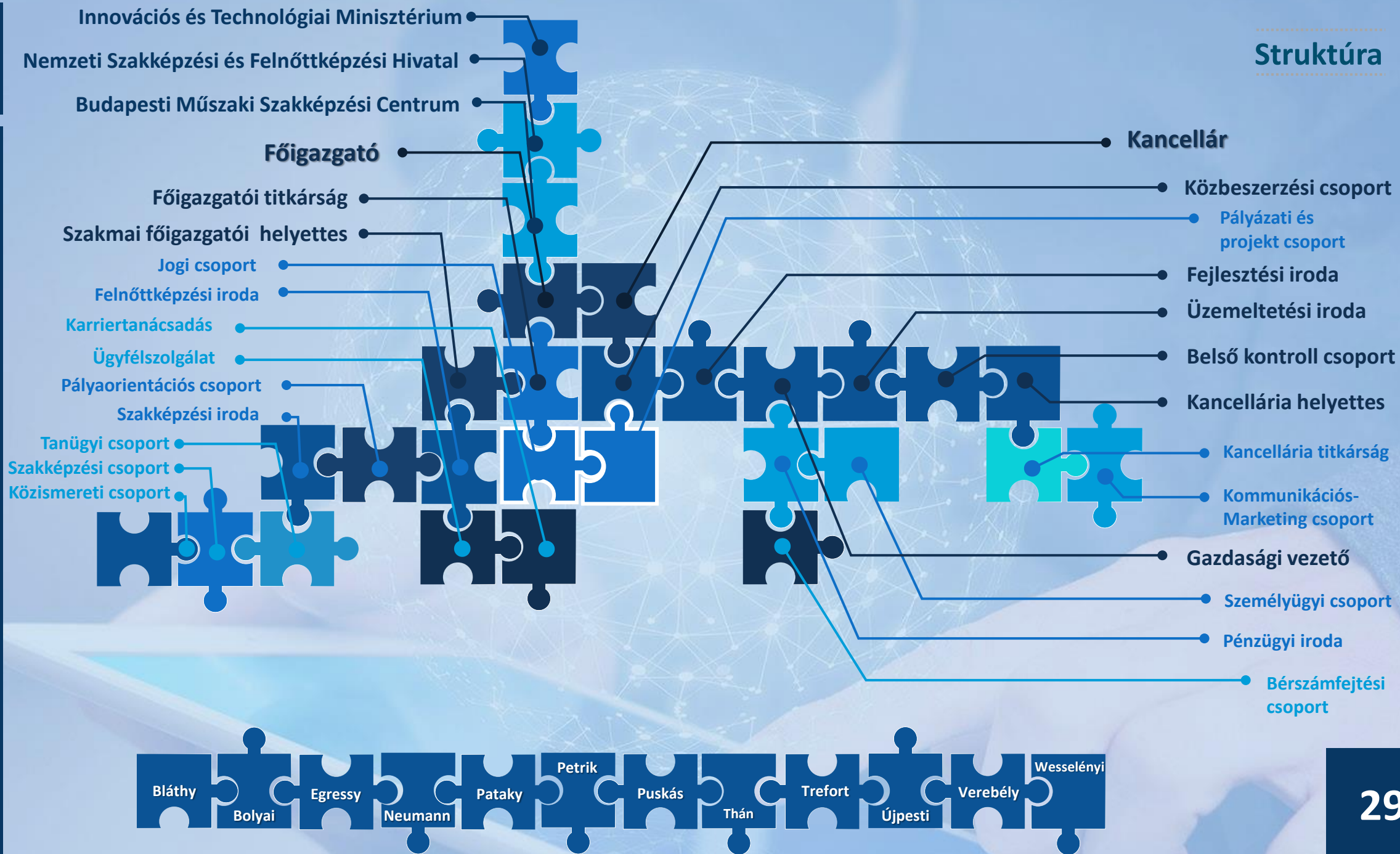
Képzések

Cégek által szervezett képzéseken alapuló szakmai együttműködés



Pályaeorientáció

Teljes körű pályaeorientáció







Köszönöm a figyelmet!

