

# A szakképzés és felnőttképzés aktuális kérdései, folyamatban lévő és tervezett állami intézkedések

**Pölöskei Gáborné**  
**helyettes államtitkár**



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI  
MINISZTERIUM

*Budapest*  
*2019.05.30.*

# MIRE VAN SZÜKSÉGE A HELYI GAZDASÁGNAK AZ INDUSTRY 4.0 KORSZAKÁBAN?



Szinte minden szakma  
hiányszakmává vált

A foglalkoztatók elvárják ,hogy a képzési struktúrával  
folyamatos legyen az egyeztetés

A robotizálás miatt csökken a  
képzetlen munkaerő igény

Digitális kompetencia  
alapelvárássá válik

A nyelvismeret egyre több  
munkakörben elvárt

Új szakmák jelennek meg

A gazdaság szereplőinek nagyobb  
szerepet kell vállalniuk a képzésben

Változnak az elvárt kompetenciák

# ÁGAZATI KÉSZSÉGTANÁCS (ÁKT)

- Specializált Gép- és Járműgyártás Készségtanács
- Építőipari Készségtanács
- Vegyipari Készségtanács
- Kereskedelmi Készségtanács
- Ingatlanüggyekkel Kapcsolatos Szolgáltatások Készségtanács
- Turizmus-vendéglátás Készségtanács
- Bányászati és Kohászati Készségtanács
- Épületgépészeti Készségtanács
- Gépészeti Készségtanács
- Informatikai Készségtanács



MKIK

ITM

- Elektronikai és Elektrotechnikai Készségtanács
- Közlekedési és Szállítmányozási Készségtanács
- Közgazdasági és Ügyviteli Készségtanács
- Kreatív Iparágak Készségtanács
- Humán Szolgáltatások Készségtanács
- Egészségügyi Technika Készségtanács
- Mezőgazdasági Készségtanács
- Élelmiszeripari Készségtanács
- Környezet- és Természetvédelem, Fenntarthatóság Készségtanács

# SZAKKÉPZÉSI INNOVÁCIÓS TANÁCS

- Magyar Kereskedelmi és Iparkamara (MKIK)
- Amerikai Kereskedelmi Kamara (AmCham)
- Német-Magyar Ipari és Kereskedelmi Kamara Ipartestületek Országos Szövetsége
- Építési Vállalkozók Országos Szakszövetsége
- Munkaadók és Gyáriparosok Országos Szövetsége

- Magyar Rektori Konferencia
- Klebelsberg Központ
- Magyar Református Egyház
- Piarista Rend Magyar Tartománya
- Szent Istvánról elnevezett Magyar Szalézi Tartomány
- Baptista Szeretetszolgálat Egyházi Jogi Személy



- Siemens Zrt.
- Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.
- NEMAK Győr Alumíniumöntöde Kft.
- Mercedes-Benz M. Hungary Kft.
- AUDI
- Nestlé

- Innovációs és Technológiai Minisztérium Szakképzésért és Felnőttképzésért Felelős Helyettes Államtitkárság
- Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal
- Emberi Erőforrások Minisztériuma
- Pénzügyminisztérium

- Euroskills résztvevők közül
- 1 fő delegált tanuló
  - 1 fő felkészítő oktató

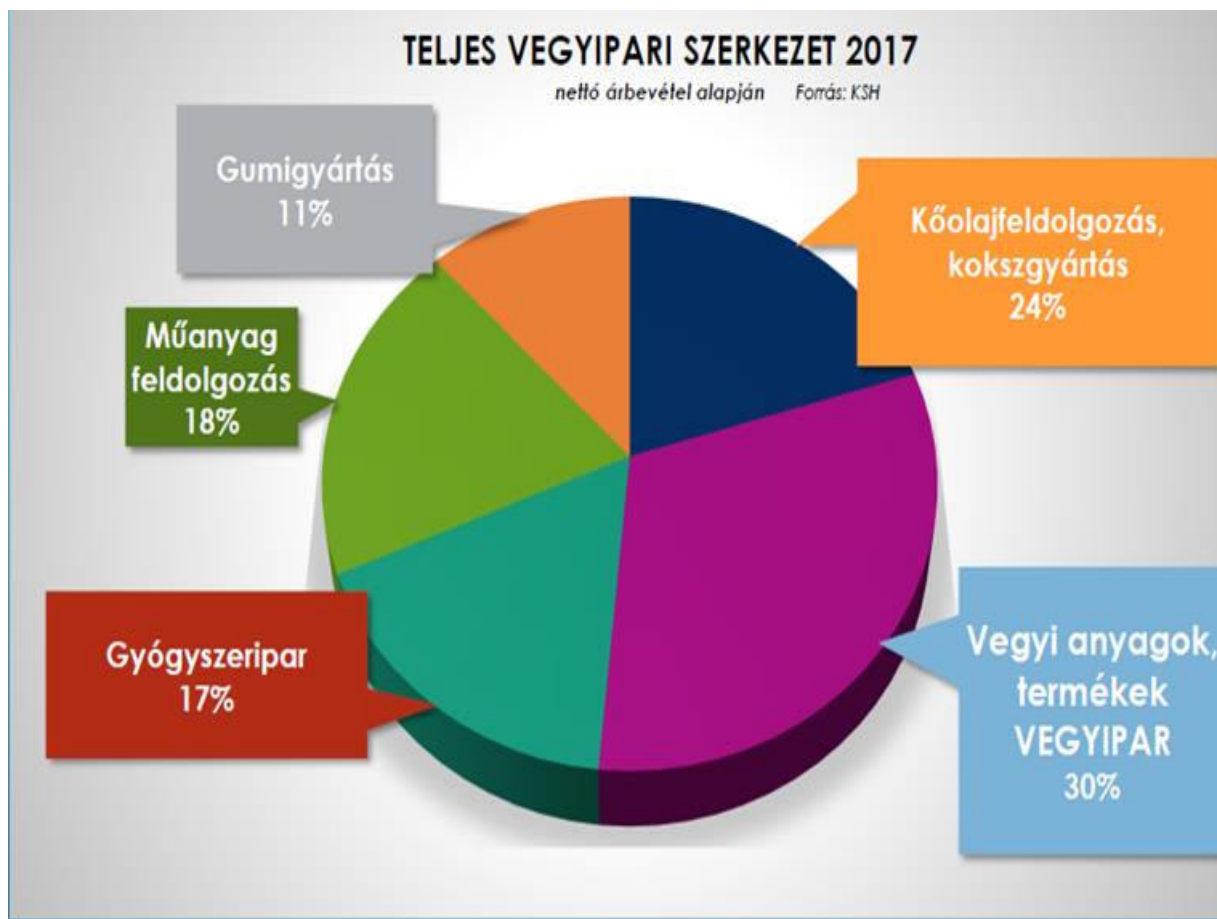
- Pedagógusok Szakszervezete
- Pedagógusok Demokratikus Szakszervezete
- Magyar Közoktatási és Szakképzési Szakszervezet
- Nemzeti Pedagógus Kar



## Kitekintés a vegyipar gazdasági környezetére, mutatóira



# Vegyipar szerkezete nettó árbevétel alapján és az egyes ágazatok részesedése



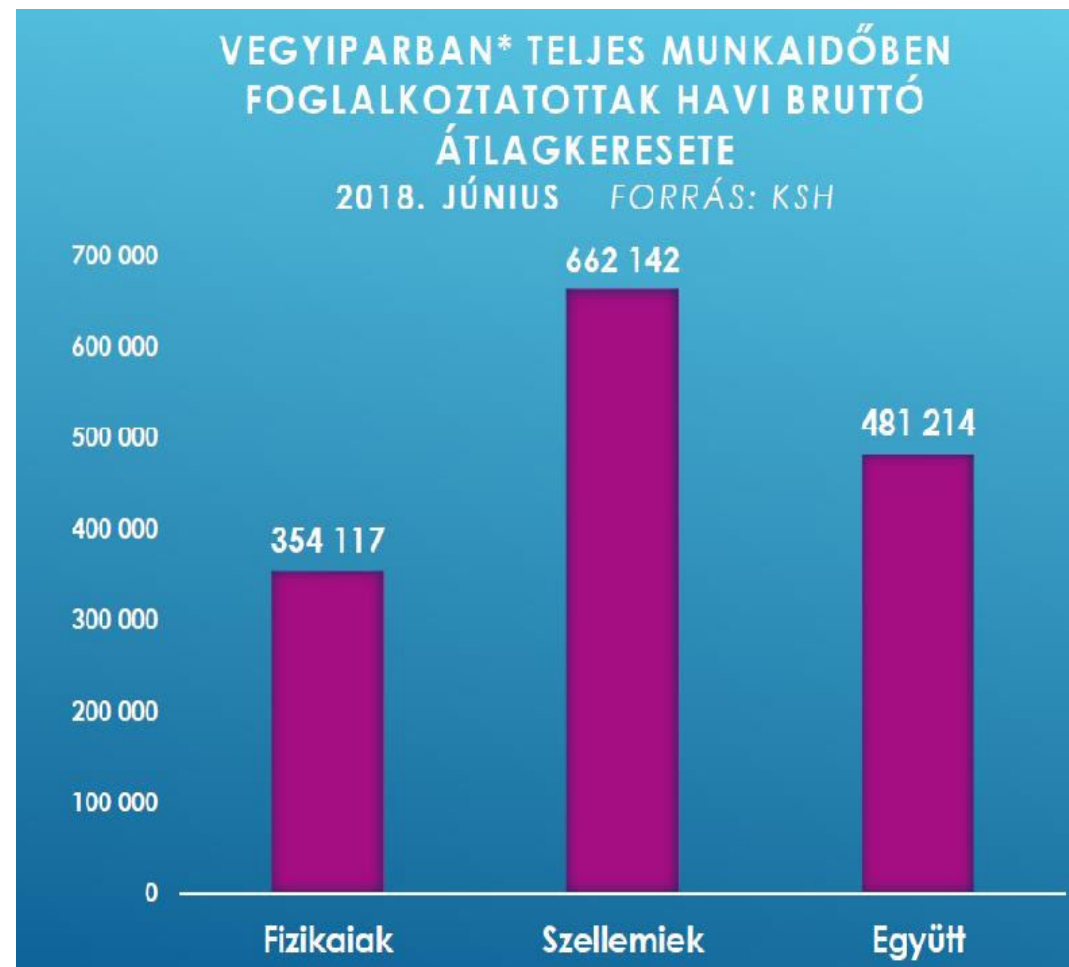
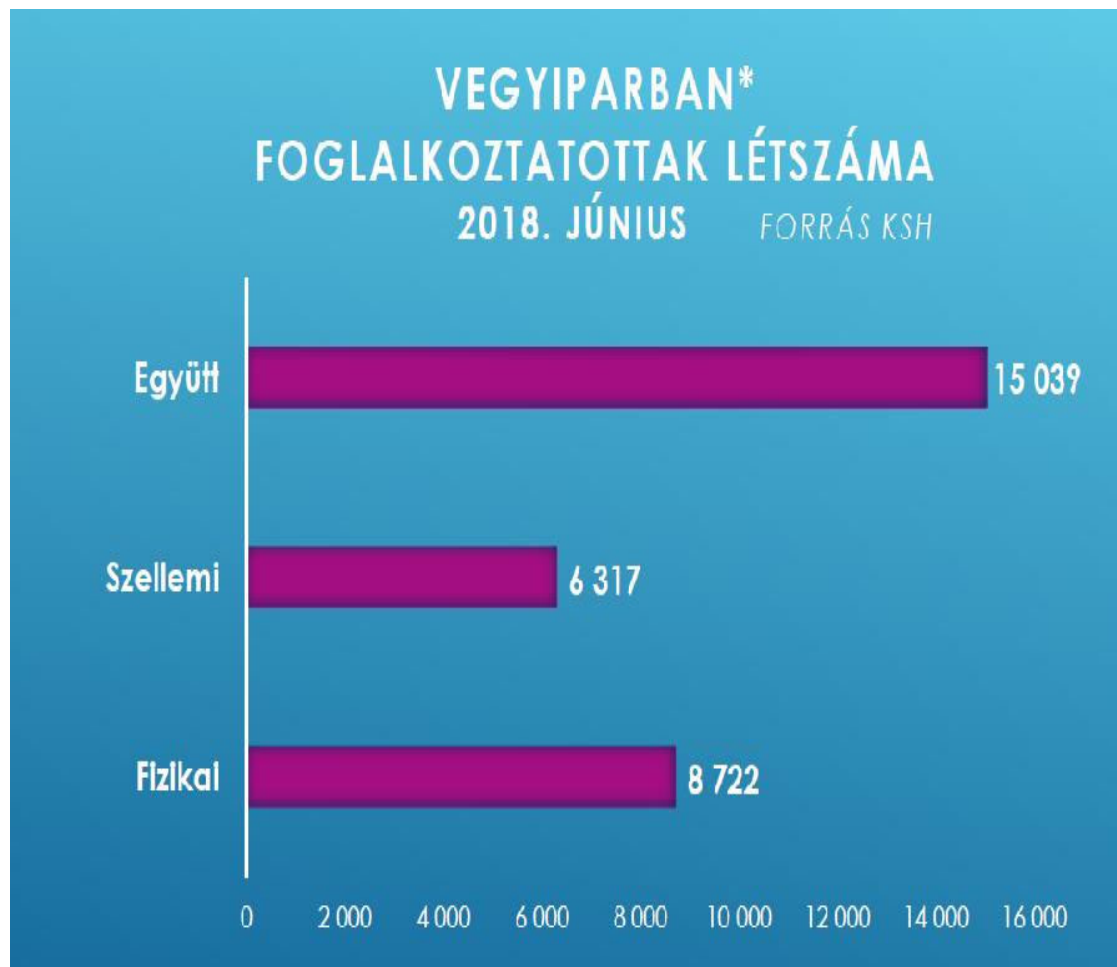
## AZ EGYES ÁGAZATOK RÉSZESEDÉSE A FELDOLGOZÓIPARBÓL | 2017-ben (százalék)



Járműgyártás	28,7
Számítógép, elektronikai, optikai termék gyártása	11,9
Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	10,8
Fémalapanyag és fémfeldolgozási termék gyártása	8,1
Gumi-, műanyag és nemfém ásványi termék gy.	8,0
Gép, gépi berendezés gyártása	6,9
Vegyipari termék gyártása	5,5
Kokszyártás, kőolaj-feldolgozás	4,5
Villamos berendezés gyártása	4,4
Fafeldolgozás, papírtermék gyárt., nyomdai tev.	3,3
Egyéb feldolgozóipar; ipari gép, berend. üz. h., jav.	3,3
Gyógyszergyártás	3,1
Textília, ruházat, bőr, és bőrtermék gyártása	1,6

Forrás: KSH, VG-grafika

# Vegyiparban történő foglalkoztatás adatai



# Vegyipari képzésben tanulók száma a szakképzési centrumokban

Szakgimnázium 9-12. évfolyamán ágazati képzésben résztvevők száma	
Szakképzési centrum	Összesen
Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum	313
Debreceni Szakképzési Centrum	589
Dunaújvárosi Szakképzési Centrum	18
Egri Szakképzési Centrum	15
Pécsi Szakképzési Centrum	90
Szolnoki Műszaki Szakképzési Centrum	83
Tatabányai Szakképzési Centrum	59
Váci Szakképzési Centrum	78
Veszprémi Szakképzési Centrum	132
<b>Összesen</b>	<b>1377</b>

Vegyipari szakmacsoportban tanulók száma	
Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum	282
Debreceni Szakképzési Centrum	235
Dunaújvárosi Szakképzési Centrum	16
Egri Szakképzési Centrum	25
Érdi Szakképzési Centrum	8
Miskolci Szakképzési Centrum	33
Nyíregyházi Szakképzési Centrum	56
Pécsi Szakképzési Centrum	47
Szegedi Szakképzési Centrum	63
Szolnoki Műszaki Szakképzési Centrum	13
Szombathelyi Műszaki Szakképzési Centrum	23
Tatabányai Szakképzési Centrum	37
Veszprémi Szakképzési Centrum	13
<b>Összesen</b>	<b>851</b>

**Vegyipari  
képzésben  
résztvevők száma  
összesen**

**2228**



# SZAKKÉPZÉS 4.0

A SZAKKÉPZÉS ÉS FELNŐTTKÉPZÉS MEGÚJÍTÁSÁNAK  
KÖZÉPTÁVÚ SZAKMAPOLITIKAI STRATÉGIÁJA,

A  
SZAKKÉPZÉSI RENDSZER VÁLASZA  
A NEGYEDIK IPARI FORRADALOM KIHÍVÁSÁIRA



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLOGIAI  
MINISZTERIUM



## A SZAKMAI KÉPZÉS MEGERŐSÍTÉSE

### VONZÓ KÖRNYEZET

- „21. századi szakképző iskolák” fejlesztési program
- Korszerű ágazati tanműhelyek az iskolában a duális képzés előkészítésére
- Digitális oktatási tartalmak

### KARRIER LEHETŐSÉG

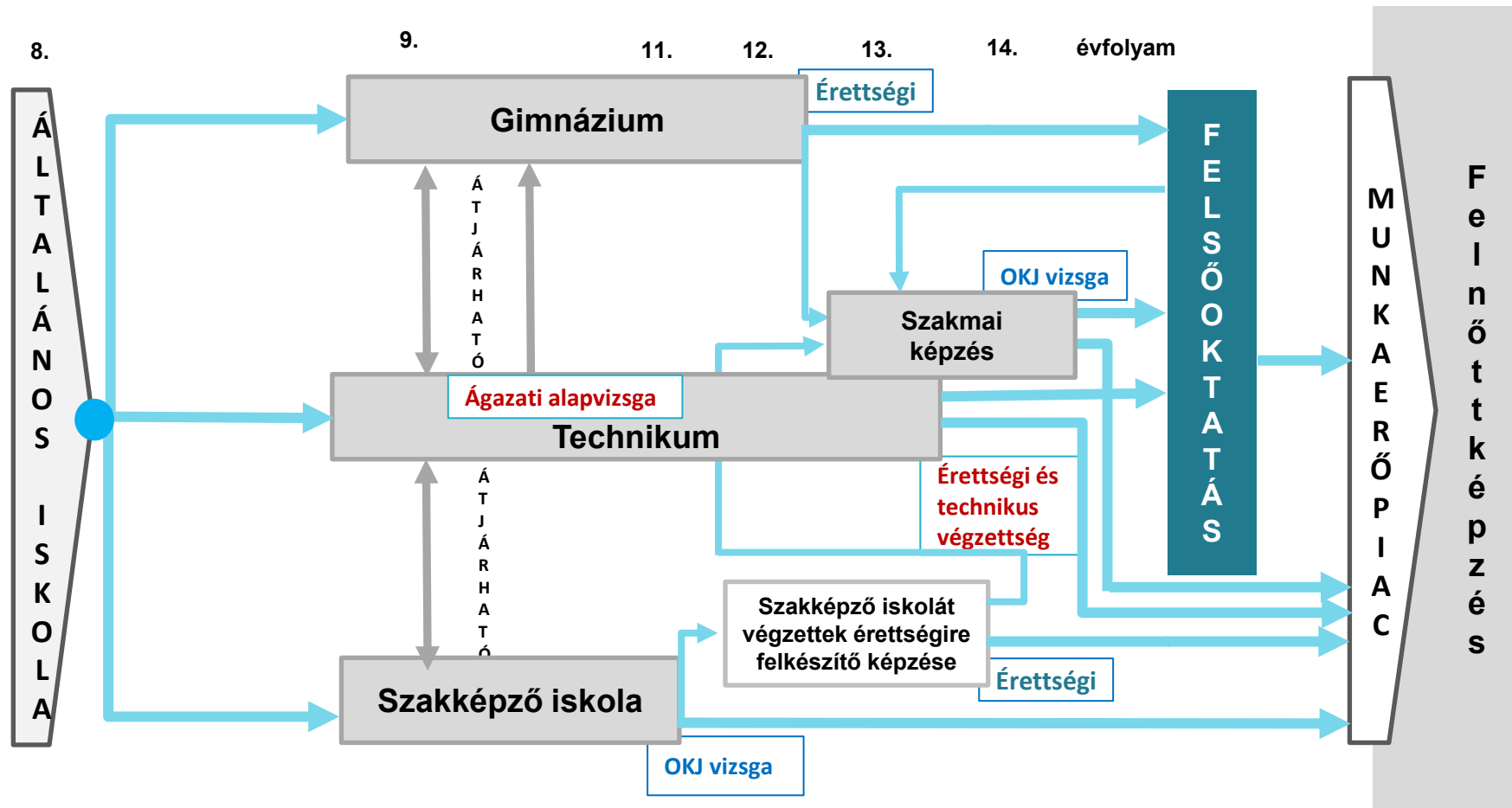
- Mindenki számára átlátható, egyszerű képzési szerkezet
- A technikumból egyszerűbb út a szakirányú felsőoktatásba
- A szakképzés mesterséget ad
- Ösztöndíjrendszer

### NAPRAKÉSZ TUDÁSÚ OKTATÓK

- Szakoktatók fejlesztése, megbecsülése
- Vállalati mérnökök a munkaidejükben oktathatnak a duális iskolai partnereknél
- Vállalati helyszínű akkreditált pedagógus-továbbképzés

# Az új szakképzési struktúra alaprendszer

*Karrier lehetőség*



 Kompetenciamérés

# A lemorzsolódás csökkentésének új rendszere

*Felzárkóztatás lehetősége*

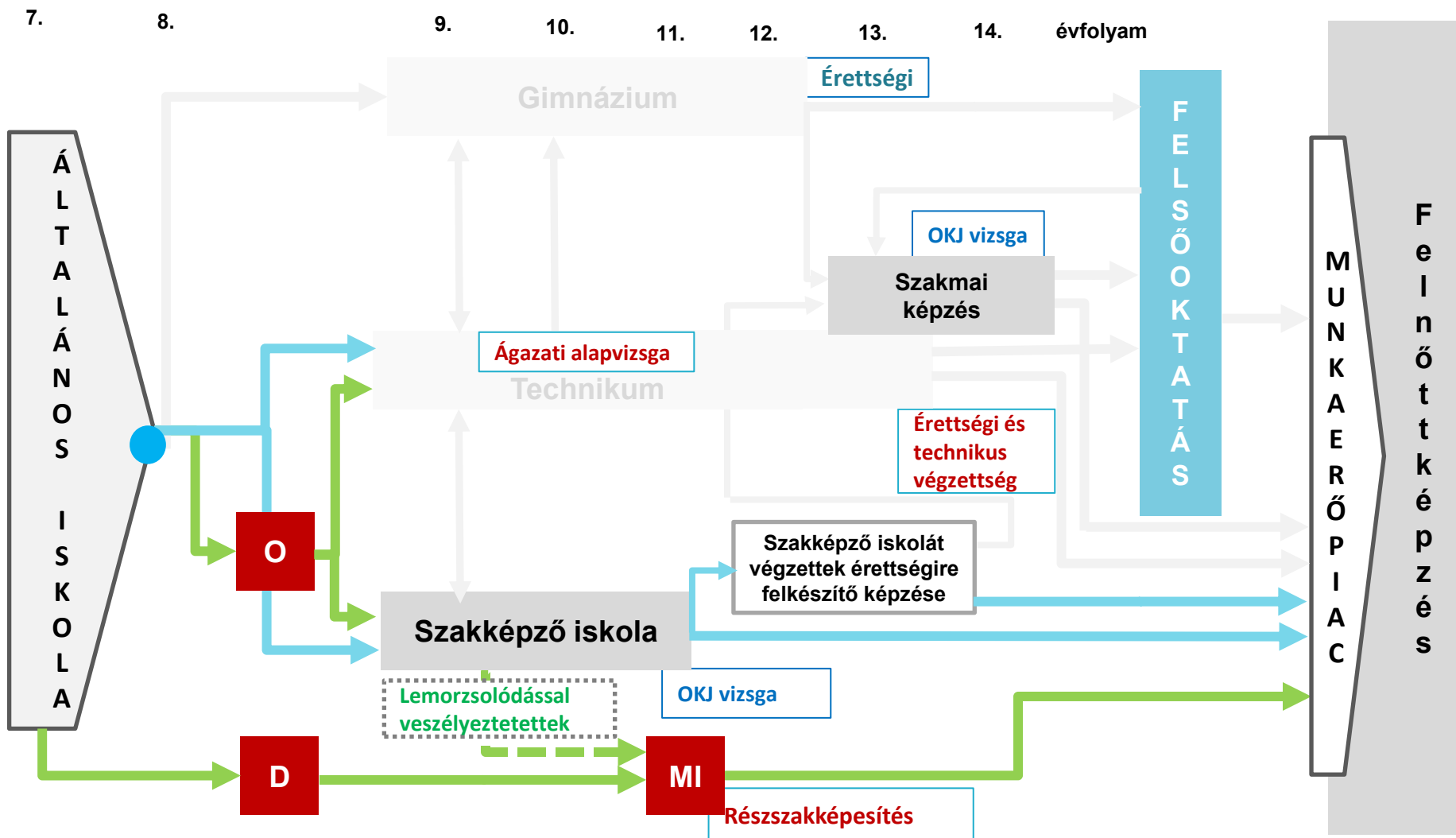
A tankötelezettség teljesítése egy  
részszakképesítés megszerzése

A pályorientáció megerősítése

D: „Dobbantó”  
alapkompentencia fejlesztő

0: Orientációs,  
kompetenciafejlesztő év

MI: Műhelyiskola OKJ-s  
részszakképesítés kimenettel





# Ösztöndíj, tanulósz szerződés és munkaszerződés egymásra épülő rendszere

0: Orientációs, kompetenciafejlesztő év

MI: Műhelyiskola OKJ-s részsakképesítés kimenettel

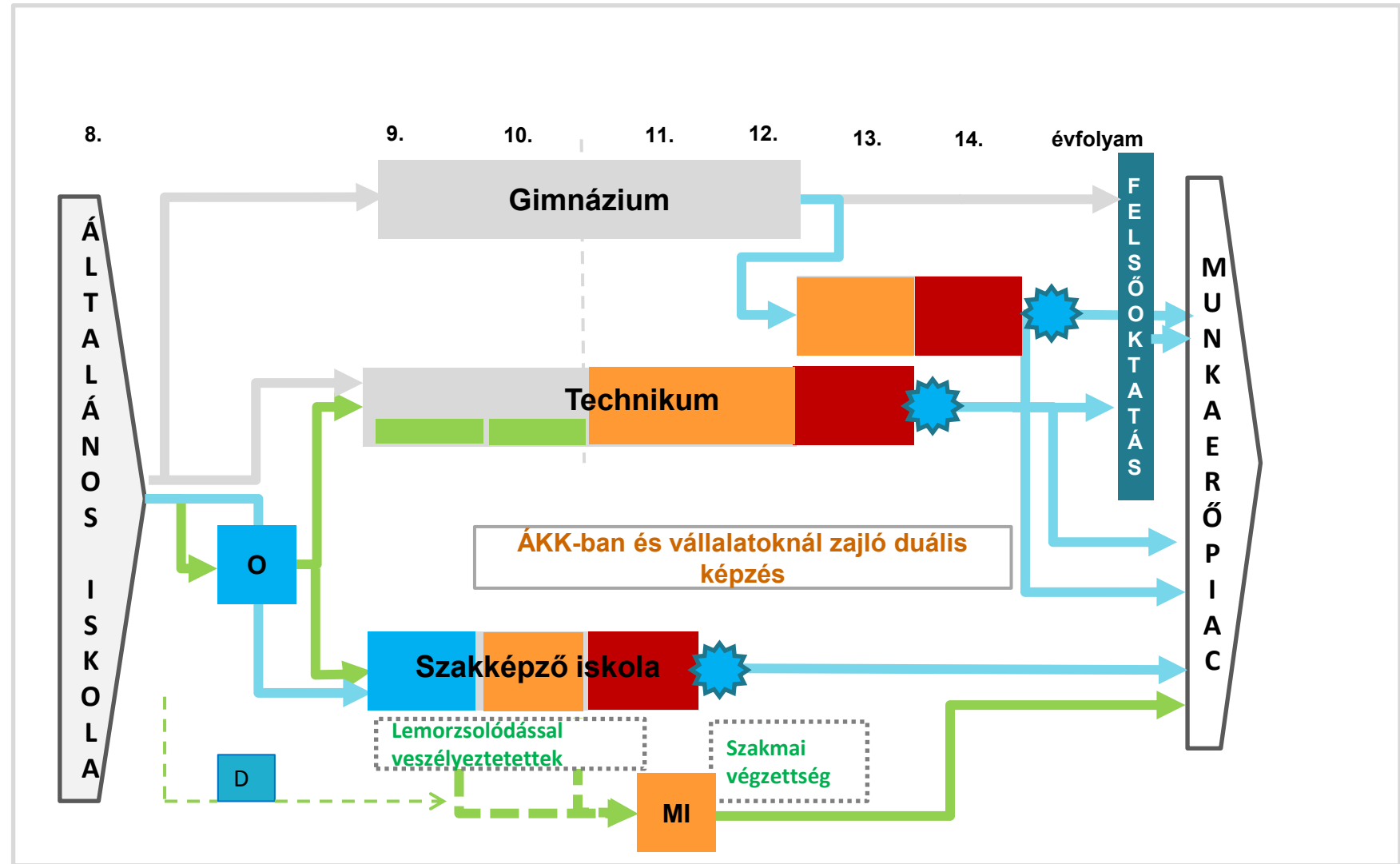
ÁKK: Ágazati Képzőközpont

Apáczai ösztöndíj

Szakképzési ösztöndíj

Tanulói munkaszerződés

Egyösszegű pályakezdő juttatás



# SZAKKÉPZÉS 4.0

## SZAKKÉPZÉS 4.0

10 KIEMELT FEJLESZTÉSI TERÜLET

40 BEAVATKOZÁS

40 KULCSINDIKÁTOR

# SZAKKÉPZÉS 4.0 főbb fejlesztési területei és beavatkozásai

A negyedik ipari forradalom kihívásaira struktúrájában és tartalmában is választ adni képes szakképzési és felnőttképzési rendszer



**Az oktatás rendszere legyen átlátható:**

- **Technikum, Szakképző iskola**

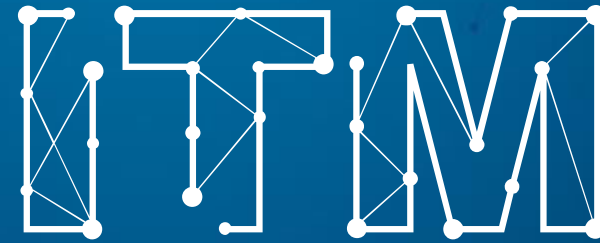
**A képzések tartalma igazodjon a negyedik ipari forradalom igényeihez**

**Komplex humánerőforrás-fejlesztési program indítása a szakmai oktatók körében**

- A szakmai oktatók **életpálya modellje**
- A **vállalati szakemberek** nagyobb arányú **bevonása a szakmai képzésbe** és pedagógiai-módszertani felkészítésük
- **Gyakorlati oktató képzés vállalati környezetben**

**Tanműhely fejlesztési program**

- **Duális képzés erősítésére** az ágazati alapkészségek elsajátítása érdekében



Köszönöm  
megtisztelő figyelmüket!



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI  
MINISZTERIUM