



Tájékoztató füzet az alapszakmákról

az Ágazati Készségtanácsok ajánlásával

2025 / 2026

SEGÍTÜNK A SZAKMAVÁLASZTÁSBAN!

Ha továbbtanulási lehetőségként a szakképzést választod, számos előnyben részesülsz:

- nem kell már most a beiratkozásnál szakmát választanod, elég, ha tudod, mely ágazat érdekel
- gyakorlatorientált oktatásban veszel részt
- a szakképzésben résztvevő minden tanuló ösztöndíjat kap
- egy jól megválasztott szakmával gyorsan elérhetővé válhat az anyagi függetlenség
- nem kell elhelyezkedési nehézségektől tartanod, hiszen a technikusok és a szakemberek iránt mindig nagy a kereslet
- a továbbtanulásnál előnyös, ha van technikusi végzettséged.

A technikum a felsőoktatás előszobája

Ha mestere szeretnél lenni egy szakmának, javasoljuk a szakképző iskolát, ha magasabb szintű tudást szeretnél, akkor technikumban a jövőd.

A szakmák oktatása a szakképző intézmények által szervezett szakmai oktatás keretében folyik, ahol a gyakorlati ismereteket duális partnerek, cégek közreműködésével, valós munkakörnyezetben sajátíthatod el. Mind a szakképző iskola, mind a technikum ágazati alapoktatással indul, így, ha időközben meggondolod magad és váltani szeretnél a két iskolatípus között, az összehangolt ágazati tartalomnak köszönhetően ezt megteheted az ágazati alapok megszerzése után. A szakma kiválasztását követően kezdődik el a szakirányú oktatás.

A technikum a minőségi szakmai oktatás helyszíne. A megszerezhető technikusi szakképzettség középszintű ismereteket biztosít, az ötéves

képzés egyesíti a gimnázium és a szakmatanulás előnyeit. Matematikából, magyarból, történelemből és egy idegen nyelvből ugyanazt a tananyagot tartat, ugyanolyan óraszámban kell elsajátítanod, mint a gimnáziumban. Ezekből a közismereti tantárgyakból érettségi vizsgával zárul az oktatás. A technikumban érettségizőnek nem kell ötödik érettségi tantárgyat választania, mivel a szakmai vizsga beszámít az érettségi tantárgyai közé. Az öt év elvégzése után egyszerre kapod kézbe az érettségi bizonyítványt és a technikusi oklevelet, és még a nyelvvizsga megszerzésére is lehetőséged van. A technikumban végzetek jelentős előnyt élvezhetnek majd a felsőoktatási felvételinél, a szakirányú továbbtanulásnál.

A szakképző iskola hároméves, itt képezzük a szakmák mestereit. Az ágazati ismereteket adó első év után történik a szakmaválasztás

A szakképzés mindenki számára elérhető. Bármely képzésünkre, akár rövidített formában is jelentkezhetnek a felnőttek és a gimnáziumi érettségivel rendelkezők. Ha nem sikerült az egyetemi felvételig, vagy egyetemi tanulmányaid előtt a gyakorlati oldalról is meg akarod ismerni a választott szakmát, akkor jelentkez a kétéves technikumi képzésre.

A kezeden lévő kiadvány segít, hogy átlásd a megújuló szakképzés lehetőségeit, az ágazatok szerint csoportosított szakmák listáját.



A pályaválasztáshoz további segítséget a www.ikk.hu oldalon találsz.

A szakképzés a jövő lehetősége, élj vele Te is!

A technikum választásának újdonságai, előnyei

- # Először ágazatot választasz, amivel 2 évig ismerkedsz.
- # 10. évfolyam után történik a szakmaválasztás.
- # A technikum egyesíti a gimnázium és a szakmatanulás előnyeit:
 - # Matematikából, magyarból, történelemből, valamint egy idegen nyelvből ugyanaz a tananyagtartalom, mint a gimnáziumban. Ezekből a közismereti tantárgyakból érettségi vizsgával zárul az oktatás, előrehozott érettségi lehetőséggel
 - # A nyelvvizsga megszerzésére van mód – hasonlóan a gimnáziumhoz –, de itt egy nyelvet kell kötelezően tanulni. Az iskolák egyedi ajánlatában lehet több nyelvtanulási lehetőség is.
 - # Nem kell ötödik érettségi tantárgyat választani, mivel a szakmai vizsga kiváltja.
 - # A technikus vizsga emelt szintű érettségi tantárgynak számít.
- # Az 5. év elvégzése után egyszerre kapsz érettségi bizonyítványt és technikus oklevelet.
- # Tanulmányaid során ösztöndíjat kapsz, duális képzés esetén pedig munkabérben részesülsz.

Gépészet ágazat

A technikai és technológiai fejlődés következtében egyre nagyobb számban van szükség jól képzett műszaki szakemberekre. A fejlődés mellett a különféle szakterületek specializálódása és új szakterületek kialakulása is megfigyelhető.

A műszaki terület szakmái esetén a képzés első részében közös műszaki alap oktatásban vesznek részt a tanulók. Ez átjárhatóságot biztosít a műszaki alapoktatásban érintett ágazatok között.

A közös műszaki alapoktatás során a tanulók azokat az ismereteket sajátítják el, amelyek valamennyi műszaki szakmában azonosak és szükségesek. Az alapozás végén a tanulóknak lehetőségük nyílik a különböző szakmák közötti választásra.

Az ágazat szakmái jó választást jelentenek mindazoknak, akiket vonz a magas szinten automatizált technológia, szeretnek tervezni, szerelni, a szervezési feladatokat is szívesen végzik, akik szeretnek alkotni, szerszámokat használni. Javasolt azoknak a fiataloknak is, akik nyitottak arra, hogy tanulmányaikat szakirányú felsőfokú intézményben folytassák.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Gépész technikus
 - CAD-CAM
 - Ipar
 - Vegyipar
- Gépgyártás-technológiai technikus
- Légijármű-műszerész technikus
- Légijármű-szerelő technikus
- Vasúti jármű-szerelő technikus

Választható képzések és szakmairányok szakképző iskolai képzésben

- Gépi és CNC forgácsoló
- CNC-programozó
- Építő-, szállító- és munkagép-szerelő
- Épület- és szerkezetlakatos
- Finommechanikai műszerész
- Hegesztő
- Ipari gépész
 - Ipar
 - Vegyipar
- Szerszám- és készülékgyártó

Gépész technikus

Gépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: CAD-CAM szakmairány, Ipar szakmairány, Vegyipar szakmairány. A CAD-CAM szakmairányon végzett gépész technikus ipari termékeket modellez számítógéppel. Mérnöki felkészültséget nem igénylő szinten részt vesz a gépelemek és azok gyártásának tervezésében. Elvégzi a forgácsolással gyártható termékek CNC (számítógép által vezérelt) gépeken való megmunkálásának előkészítését. A gyártáshoz technológiát, gépeket, szerszámokat választ.

Az ipar és a vegyipar szakmairányon végzett gépész technikus mérnöki felkészültséget nem igénylő gépészeti jellegű fejlesztő, tervező, irányító és ellenőrző feladatokat lát el. Megszervezi a gépek, berendezések biztonságos üzemeltetését. Hibás működés esetén feltárja a hiba okát, elvégzi, illetve irányítja a javítási, karbantartási, szerelési folyamatokat. Részt vesz a gépelemek, gépegységek tervezési munkálataiban, az új technológiák bevezetésében és alkalmazásában. Méréseket, elemzéseket folytat a gyártóeszközök optimális működésének biztosítása érdekében.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kommunikációs és együttműködési készség, precizitás, szervezési és irányítási képesség, elemző gondolkodás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- alkatrészrajz alapján kézi és kisgépes eljárással egyszerű alkatrészeket gyárt: kiválasztja a gyártandó munkadarab anyagát, típusát, meghatározza a gyártáshoz szükséges műveleteket, szerszámokat és mérőeszközöket, elvégzi a gyártási műveleteket;
- mérőeszközökkel ellenőrzi a kész munkadarabot; a mért jellemzőket jegyzőkönyvben rögzíti, a mérés eredményét kiértékeli, ez alapján a vizsgált alkatrészt, gépegységet minősíti;
- gépészeti kötések (csavarkötés, ékkötés, reteszkötés) szakszerűen létrehoz és bont;
- elvégzi hidraulikus és pneumatikus (folyadékkal és sűrített levegővel működő) rendszerek elemeinek, illetve szabványos gépelemek (csapágycsukók, fogaskerekek, láncrek, stb.) karbantartását, javítását, cseréjét; beüzemeli a javított, karbantartott berendezést; elvégzi a gépek, berendezések időszakos karbantartási munkálatait;
- CAD-CAM szakirányon gépelemeket modellez számítógéppel, gyártást tervez és előkészít.

Ajánlott mindazok számára, akik szeretik a gépeket, a forgó-mozgó alkatrészeket. Javasolt továbbá azoknak, akiket vonz az automatizált technológia, szeretnek szerezni és a szervezési feladatokat is szívesen látnak el.

Gépgyártás-technológiai technikus

Gépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A gépgyártás-technológiai technikus önállóan vagy mérnöki irányítással részt vesz gépalkatrészek gyártásának tervezésében, gyártásában, gépek, géprendszerek, mechanikus berendezések működtetésében, szerelésében, karbantartásában és javításában.

Meghatározza a gyártás technológiai adatait, biztosítja a gyártóeszközök üzemeltetési feltételeit. Irányítja az általa tervezett gyártási folyamatot. Gyártás közben méréseket, ellenőrzéseket végez, azok eredményét dokumentálja. Megtervezi a gépek karbantartási folyamatait és részt vesz azok végrehajtásában. Robotokat üzemeltet, azok működését felügyeli.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kommunikációs- és együttműködési készség, precizitás, felelősségvállalás, szervezési és irányítási képesség, analitikus gondolkodás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- műszaki rajz alapján anyagot választ a gyártandó alkatrészhez, számítógép segítségével megtervezi annak gyártását, meghatározva az ehhez szükséges gépeket, eszközöket és technológiai paramétereket;
- alkatrészeket gyárt hagyományos és CNC (számítógép-vezérlésű) szerkezeti gépeken, valamint robotizált megmunkáló cellákon;
- egyszerűbb alkatrészek gyártásához CNC programot ír és tesztel;
- megtervezi, irányítja a gyártási folyamatokat és szükség esetén beavatkozik.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeretne részt venni új alkatrészek gyártási folyamatának kialakításában.

Közlekedés és szállítmányozás – szállítmányozás alágazat

A Szállítmányozás alágazat szakmái nem kizárólag a Közlekedés alágazathoz kapcsolódnak, de szorosan érintkeznek a kereskedelem területével is. Ennek megfelelően a képzés első időszakában a Kereskedelem ágazati alapoktatás követelményeit sajátítják el a tanulók.

Az alapoktatás végén nyílik lehetőség az alágazatba tartozó szakmák közötti választásra, de a Kereskedelem ágazat irányába történő átjárás lehetősége is fennáll.

Az alágazatban oktatott szakmák megszerzésével a végzett fiatalok olyan munkakörökben tudnak elhelyezkedni, amelyek a különféle alapanyagok, alkatrészek, termékek felhasználókhöz történő eljuttatását, valamint a személyszállítás megszervezését teszik lehetővé.

A tanulók számára lehetőség van a szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatására is.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Közlekedésüzemvitel-ellátó technikus
 - Légi
 - Hajózási
 - Vasúti
 - Közúti
- Logisztikai technikus
 - Logisztika és szállítmányozás
 - Vasúti áru fuvarozás
- Postai üzleti ügyintéző

Közlekedésüzemvitel-ellátó technikus

Közlekedés és szállítmányozás - szállítmányozás alágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Légi szakmairány, Hajózási szakmairány, Közúti szakmairány, Vasúti szakmairány. A közlekedésüzemvitel-ellátó technikus részt vesz a fuvareszközök személyszállításra, áru fuvarozásra történő előkészítésében. Kapcsolatot tart a közlekedési hatóságokkal, szervezetekkel. Megtervezi és lebonyolítja a fuvarozást vagy személyszállítást, valamint a hozzá kapcsolódó komplex feladatokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Döntésképeség, felelősségtudat, csapatmunka, precizitás, önállóság, kapcsolatteremtő és -fenntartó készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- részt vesz a személyszállítás, áru fuvarozás operatív és irányítási feladataiban, a minőségmenedzsment ismeretek felhasználásával a leghatékonyabb módon használja fel az emberi és anyagi erőforrásokat;
- elkészíti/beszerzi a szükséges, különféle áru fuvarozással vagy személyszállítással összefüggő dokumentumokat, fuvarokmányokat, menetjegyeket kiad, ellenőriz, használja a folyamatokat (értékesítést, utastájékoztatót, forgalomirányítást, árukövetést) támogató számítógépes rendszereket, informatikai hálózatokat;
- kapcsolatot tart a közlekedési hatóságokkal, szervezetekkel, valamint betartja és betartatja a hazai jogi szabályozást, nemzetközi egyezményeket és megállapodásokat;
- végzi a közúti/vasúti járművekkel, utasok, áruk szállításával összefüggő esetleges panaszok, károk, balesetek kapcsán felmerülő teendőket;
- szervezi a közúti/vasúti járművek műszaki, biztonsági ellenőrzésével, karbantartásával, javításával összefüggő feladatokat;
- a nemzetközi fuvarfeladatok, személyszállítás szervezése, végzése során képes idegen nyelven kommunikálni szóban és írásban, megérti és használja az idegen nyelvű szakmai kifejezéseket.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekelnek a vasúti, közúti, légi vagy vízi fuvarozással össze függő feladatok, aki szereti átlátni a célokat és részese kíván lenni egy komplex munkakörnek.

Logisztikai technikus

Közlekedés és szállítmányozás - szállítmányozás alágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Logisztika és szállítmányozás szakmairány, Vasúti áru fuvarozás szakmairány.

A logisztikai technikus feladata a logisztikai tevékenységek tervezése, lebonyolítása, a logisztikai rendszerrel kapcsolatos vezetői munka támogatása, valamint a szállítmányozási tevékenységgel kapcsolatban az áru továbbításához legalkalmasabb fuvarozási mód kiválasztása, a szerződés megkötése, szükség szerint az útvonal megtervezése. Összehangolja az összetett fuvarozási tevékenységet és ellátja a szállítás során felmerülő raktározási, kezelési feladatokat is.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Elemzőkészség, döntésképeség, kapcsolatteremtő- és fenntartó készség, szorgalom, felelősségtudat.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ellátja a rendelések, beszerzések, értékesítés (termék, szolgáltatás) lebonyolításában a feladatokat;
- tervezési feladatokat végez az ellátási, készletezési, termelési folyamatokban;
- kezeli a reklamációs eseteket;
- elvégzi a raktár kezelésével és vezetésével kapcsolatos teendőket;
- árutovábbítással kapcsolatos feladatokat végez;
- nemzetközi szállítással, szállítmányozással kapcsolatos ügyintézői tevékenységet végez;
- kapcsolatot tart a partnerekkel, ügyfelekkel;
- idegen nyelven kommunikál szóban és írásban azonos ágazaton belül;
- kapcsolatot tart a különböző közlekedési hatóságokkal, szervezetekkel;
- elkészíti a szállítmányozási szerződés tervezetét;
- részt vesz a különböző fuvareszköz-, illetve árukárok kivizsgálásában, intézi a kárügyeket.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a szállítmányozással kapcsolatos szervezőmunka, a logisztikai tervezés, szem előtt tartva az eredményeséget és a hatékonyságot.

Specializált gép- és járműgyártás ágazat

A technikai és technológiai fejlődés következtében egyre nagyobb számban van szükség jól képzett műszaki szakemberekre. A fejlődés mellett a különféle szakterületek specializálódása és új szakterületek kialakulása is megfigyelhető.

A szakmaterületet a magas szintű automatizáltság jellemzi, ennek köszönhetően az itt végzett fiatalok megalapozott tudással rendelkeznek az Ipar 4.0 gyártási rendszereihez.

A közös műszaki alapozás során a tanulók azokat az ismereteket sajátíthatják el, amelyek valamennyi műszaki szakmában azonosak. Az alapozás végén a tanulónak lehetősége nyílik a különböző szakmák, szakmairányok közötti választásra, ezzel is biztosítva az átjárhatóságot.

Az ágazat szakmái jó választás mindazoknak, akik érdeklődnek a gépjárművek iránt, szeretik a gépeket szerelni, javítani, működésüket megismerni, megérteni. Olyan szakmára vágnak, amellyel kiválóan el tudnak helyezkedni a munkaerőpiacon, valamint ami jó perspektívát és változatos feladatokat kínál. Remek választás azok számára is, akik nyitottak szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatására.

Választható képzések és szakmairányok a 6 éves technikumi képzésben

- Alternatív járműhajtási technikus
- Járműipari karbantartó technikus

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Gépjármű mechatronikai technikus
 - Motorkerékpár- és versenymotor szerelés
 - Szerviz
- Ipari szerviztechnikus
- Mechatronikai technikus

Választható képzések és szakmairányok a 4 éves szakképző iskolai képzésben

- Hibrid és elektromos gépjármű mechatronikus

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Autógyártó
- Fémszerkezetfelület-bevonó
- Gépjármű-mechatronikus
 - Gyártás
 - Motorkerékpár- és versenymotor szerelés
 - Szerviz
- Gyártósori gépbeállító
- Járműfényező
- Járműkarosszéria-előkészítő, felületbevonó
- Karosszérialakatos
- Lakókocsi- és lakóautógyártó, szerelő
- Mechatronikus karbantartó

Mechatronikai technikus

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 5 éves képzése, amely érettségi-vel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Magas automatizáltságú termelőberendezés, berendezéscsoport hibameghatározását végzi, a hidraulikus, pneumatikus, IT vezérelt villamos rendszerekben hibajavítást végez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Műszaki érzék, gyors, felelősségteljes döntéshozatal, rendszerszemlélet, csapatmunka, felelősségtudat.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- mechatronikai berendezések, gépek, gépsorok építését, üzembehelyezését, üzemeltetését, karbantartását és javítását végzi;
- mechatronikai berendezések, gépek, gépsorok építését, üzembehelyezését, üzemeltetését, karbantartását és javítását végzi;
- munkája során a műszaki dokumentáció, a gépészeti összeállítási rajzok, a villamos, pneumatikus és hidraulikus kapcsolási rajzok alapján a berendezések elektromos és gépészeti részeit építi össze;
- a zavartalan üzemvitelhez szükséges beállításokat elvégzi;
- feltölti a vezérlőprogramokat, azokat szükség szerint beállítja;
- a megfelelő karbantartási dokumentáció, utasítások alapján rendszeres karbantartást végez;
- üzemzavar esetén a rendelkezésre álló dokumentáció alapján, műszeres vizsgálatok segítségével hibabehatárolást végez;
- a szükséges alkatrészek, alkatrészcsoportok, javításával, cseréjével, beállításával elhárítja az üzemzavarokat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki érdeklődik a mechatronikai berendezések (gépész, villamos és IT) területek iránt, szeret szerelni, javítani.

Alternatív járműhajtási technikus

Specializált gép- és járműgyártás ágazat képzése, amely érettségi-vel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Az alternatív járműhajtási technikus mélyrehatóan ismeri az alternatív járműhajtásokat (pl.: hibrid, tiszta elektromos hajtás, LPG vagy CNG, stb.), azok felépítését, működését. Munkája során az alternatív hajtású járművek gyártásának, szervizelésének, illetve karbantartásának műszaki feltételeit biztosító tevékenységeket lát el. Ez magában foglalja a gépjárművek valamennyi gépészeti, villamos és elektronikus egységeire vonatkozó karbantartási, műszaki állapotvizsgálati, hibafeltérési, hibaelhárítási, beállítási és fenntartási műveleteit mind belső égésű, mind pedig alternatív hajtással szerelt gépjárművekre vonatkozóan.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Műszaki érzék, gyors, felelősségteljes döntéshozatal, rendszerszemlélet, csapatmunka, felelősségtudat.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

Ügyfelével megfelelően kommunikál, gépkocsiátvétel, -átadás és -kezelés feladatait, szervizműveleteket megelőzően, illetve azokat követően önállóan elvégzi, illetve elvégezteti; ismeri a munkahelyére vonatkozó vegyi anyagkezelési-, környezetvédelmi-, tűz- és munkavédelmi előírásokat; kommunikációs kapcsolatot létesít a járművek irányító rendszereivel; alkalmazni, kezelni tudja a kommunikációs és adatkezelő eszközöket, a járművön programfeltöltést, programfrissítést végez; az alternatív hajtású gépjárművet hatósági vizsgára felkészíti, rendszereinek állapotvizsgálatát elvégzi; a hibrid és elektromos hajtások nagyfeszültségű elemeinek biztonságtechnikai célú szerviz műveleteit – gyártói utasítások alapján, feszültség-mentesített állapotban – elvégzi; a szerviz- és munkautasítás alapján hibát keres, karbantart, feszültségmentesített állapotban alkatrész cserével javítja az alternatív hajtású járművek hajtásláncjának részegységeit, emellett biztosítja (betartja és betartatja) a balesetmentes munkavégzés feltételeit; a szerviz- és munkautasítás alapján elvégzi az elektromotorok, generátormotorok, illetve azok energiatároló és töltő rendszereinek vizsgálatát, ki- és beépíti, alkatrész cserével javítja vagy javításukról intézkedik, illetve beállítja azokat; elvégzi a gyártással, javítással, szervizeléssel kapcsolatos ügyintézési feladatokat, alkalmazza és betartja a vonatkozó törvényi és egyéb rendeleteket, szabályozásokat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret gépeket szerelni, javítani, működésüket megismerni és megérteni, hibáikat kiküszöbölni. Javasolt továbbá azoknak, akiket érdekelnek az elektromos, illetve digitális rendszerekkel kapcsolatos kihívások.

A választás lehetősége

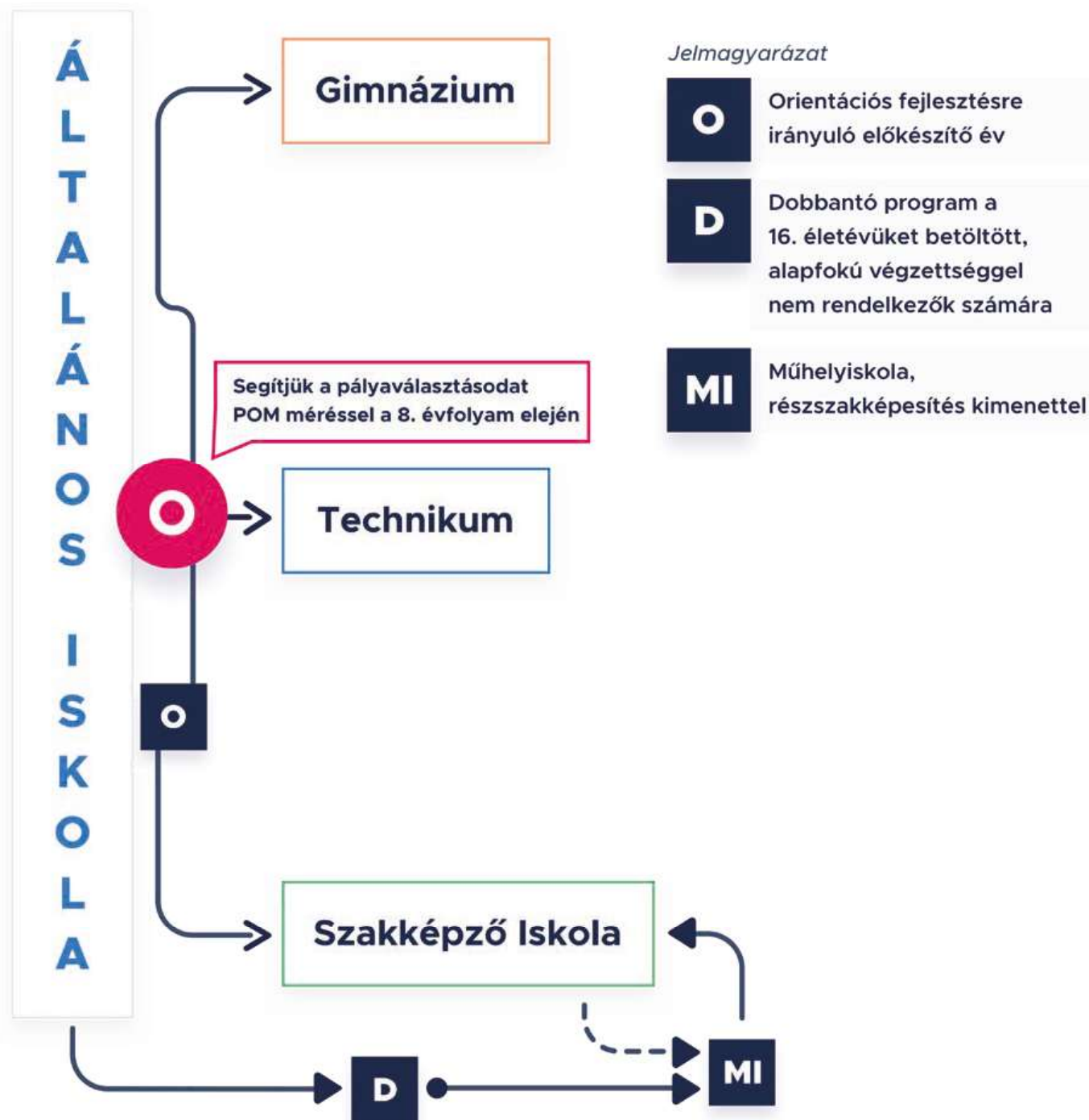
A Technikum újdonságai:

- # Először ágazatot választasz, amivel 2 évig ismerkedsz.
- # 10. évfolyam után történik a szakmaválasztás.
- # Szakképzési ösztöndíjra vagy jogosult (ami a 2025/2026 tanévben legalább 8000 Ft/hó).*

A Szakképző Iskola újdonságai:

- # Először ágazatot választasz, amivel 1 évig ismerkedsz.
- # 9. évfolyam után történik a szakmaválasztás.
- # 9. évfolyam után még a technikummal átjárható a rendszer.
- # Szakképzési ösztöndíjra vagy jogosult (ami a 2025/2026 tanévben legalább 16 000 Ft/hó).*

*A szakképzési ösztöndíjról bővebb tájékoztatást az IKK weboldalán találsz (ikk.hu).





KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM

kormany.hu/kulturalis-es-innovacios-miniszterium



akt.mkik.hu



MAGYAR
KERESKEDELMI
ÉS IPARKAMARA

mkik.hu



ikk.hu