

PETRIK LAJOS KÉT TANÍTÁSI NYELVŰ VEGYIPARI,
BIZTONSÁGVÉDELMI ÉS INFORMATIKAI SZAKKÖZÉPISKOLA

Beiskolázás 2026-2027

Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum

PETRIK LAJOS

Két Tanítási Nyelvű Technikum



Több mint 140 éve az érték a mérték!

Kapcsolat



1146 Budapest, Thököly út 48-54.



petrik.hu

petrik.bmszc.hu



info@petrik.hu



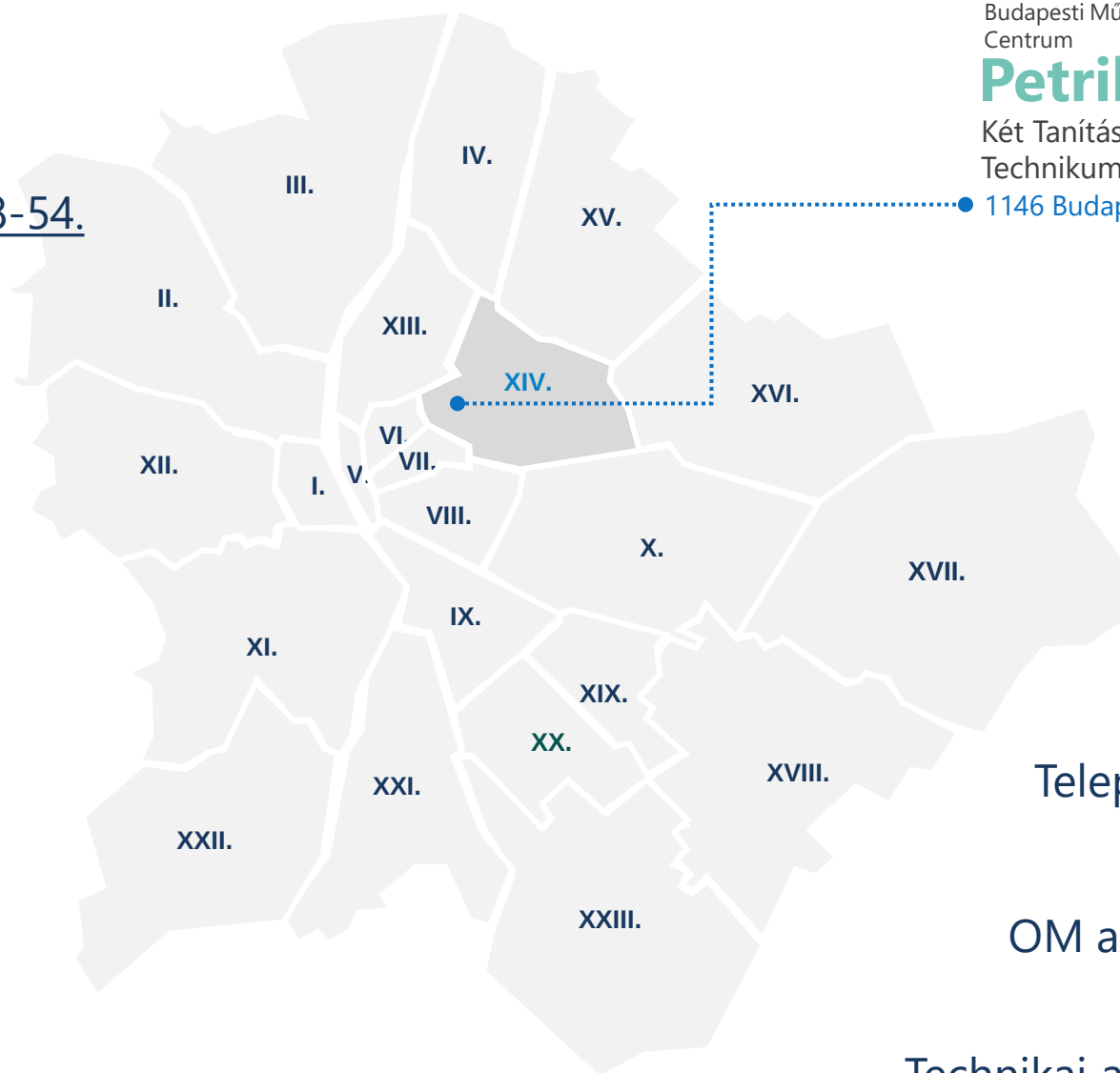
+36 70 502 1724



[instagram.com/PetrikInsta](https://www.instagram.com/PetrikInsta)



[facebook.com/BMSZCPetrik](https://www.facebook.com/BMSZCPetrik)



Budapesti Műszaki Szakképzési
Centrum

Petrik Lajos

Két Tanítási Nyelvű
Technikum

• 1146 Budapest, Thököly út 48-54.

Telephelykód:
009



OM azonosító:
203058



Technikai azonosító:
520413

Technikumi képzés

Vegyipar ágazat
**Két tanítási nyelvű vegyész
technikus (28 fő)**



Tagozatkód **0091**



éves képzés



Okleveles
technikus
(**ELTE**)

Vegyipar ágazat
Vegyész technikus (32 fő)



éves képzés

Tagozatkód **0092**



Környezetvédelem és vízügy ágazat
Környezetvédelmi technikus (32 fő)



Tagozatkód **0093**



éves képzés



Okleveles
technikus
(**Óbudai**)

Informatika és távközlés ágazat
**Szoftverfejlesztő és –
tesztelő/Informatikai rendszer- és
alkalmazás-üzemeltető technikus
(összesen 64 fő)**



éves képzés

Tagozatkód **0094**



Okleveles
technikus
(**Óbudai**)



Érettségi
felkészítés



Humán
műveltség



Nyelvi
képzés



Szakmai
oktatás



Természettudományos
alapozás

Technikumi képzésről

Milyen intézménytípusokkal találkozhatnak a nyolcadikos továbbtanulni vágyó diákok?



Szakközépiskola



Szakgimnázium



Gimnázium



Technikum



Gimnáziumba tipikusan olyan tanulók jelentkeznek, akik vagy nem tudják eldönteni, vagy még semmi elképzelésük arról, hogy milyen szakterület esetleg szakma érdekli őket.



Miben más a Technikum?



~~Nincsenek készségtantárgyak (technika, rajz, ének)~~



~~Alapvetően nincs második idegen nyelv (esetleges szakkör formájában felvehető)~~



A szakmához kapcsolódó tantárgyakat tanulnak. (pl. egy Informatikus kémia már csak érintőlegesen, azaz a komplex term.tud. tantárgyon keresztül tanul)



Az ágazathoz kapcsolódó speciális tantárgyak is megjelennek (hidrológia, földtan, szoftvertesztelés)



Kötelező 50 óra Közösségi szolgálatot teljesíteni, amely megléte nélkül az érettségi vizsga nem teljesíthető.



Ösztöndíj (havi és egyszeri pályakezdési)



Van lehetőség duális képzésre.

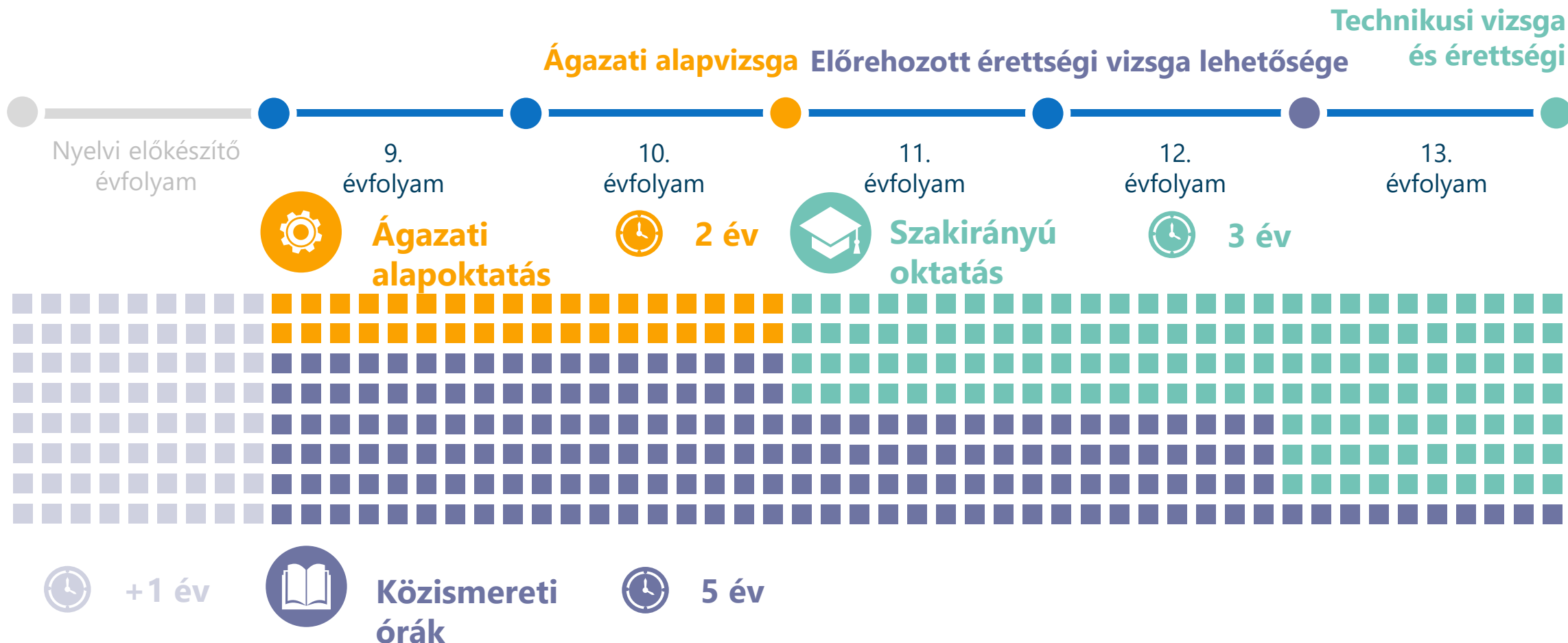


Előrehozott érettségi (11. évfolyam elejétől akár a 13. évfolyamban is – kötelezők 12. év végén) !



~~Összefüggő nyári gyakorlat Informatika esetén nincs!~~
(Vegyész technikus és Környezetvédelmi technikus esetén **van** nyári gyakorlat.)

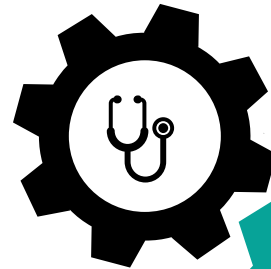
Technikum szerkezete



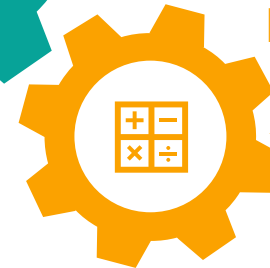
A mérnökképzés előszobája.

Pályaalkalmassági

Orvosi alkalmassági
vizsgálat minden
szakirányon!



Informatika és Távközlés
ágazaton fogadunk
mozgássérült tanulókat is.



Vegyész és Környezetvédelmi
Laborok esetén szigorú
feltételek

~~Magatartási nehézségekkel~~
~~küzdő diák~~

~~Pszichés betegségek~~

~~Szintévesztés~~

Minden szakirányunk erősen
Műszaki terület, így a
matematika alól nincs
lehetőség felmentést kérni.

Nem javasoljuk a
Diszkalkuliás tanulók
jelentkezését.



Utólagos eltanácsolás!

Ösztöndíj

Ágazati alapoktatásban résztvevők részére (9 és 10. évfolyam)
Ágazati alapvizsga nélkül 8% ~ 8 000 Ft / hó

A NEM duális
oktatásban
résztvevők ösztöndíja

Átlag		Havi ösztöndíj mértéke
2,00	2,99	8% ~ 8 000 Ft
3,00	3,99	25% ~ 25 000 Ft
4,00	4,49	42% ~ 42 000 Ft
4,50	5,00	59% ~ 59 000 Ft

Egyszeri, az első
szakma megszerzése
után átutalt összeg

Átlag		Pályakezdési juttatás
2,00	2,99	133% ~ 133 000 Ft
3,00	3,99	184% ~ 184 000 Ft
4,00	4,49	243% ~ 243 000 Ft
4,50	5,00	302% ~ 302 000 Ft

Évfolyamismétlés

~~Igazolatlan mulasztásainak száma eléri a 6 foglalkozást~~

Alapja a **szakirányú oktatás** központi költségvetésről szóló törvényben meghatározott **önköltségének egyhavi összege**, amely 2025. évben 1 200 000 Ft/fő/év, azaz **100 000 Ft/fő/hó**.

Egyszeri pályakezdési
juttatás



Duális képzésben résztvevőknek

A tanuló és a duális
képzőhely megállapodása
alapján, a kötelező legkisebb
havi munkabér (minimálbér)
legalább hatvan százaléka, de
legfeljebb a minimálbérnek
megfelelő összeg. (2025-ben
160.000FT)

Sikeres ágazati alapvizsgát
teljesítve, azok akik nem
vesznek részt a duális
képzésben:

Havi ösztöndíj mértéke
8% - 59%



11-13.

11-13.



8% - 8.000
Ft/hó/fő

9-10. évfolyam

Két tanítási nyelvű vegyész technikus



(1+5)
6 éves képzés



Jellemzők

Idegen nyelvi lektor, Csoportbontás (angol, matek, kémia/szakmai kémia tárgyak, testnevelés, gyakorlat) Tehetséggondozás, Fakultációs lehetőségek, Kéttannyelvű érettségi, Szakképesítés



Mit tanul?

Vegyipari ágazati oktatás (vegyipari alapozó gyakorlatok, műszaki és digitális ismeretek), 18 óra angol nyelv, Kémia angol nyelven, Szakmai kémia, Matematika angol nyelven, Célnyelvi civilizáció, Emelt szintű kémia, Érettségi+Szakképesítés, **Okleveles technikus (ELTE)**



Hol tanul tovább?

BME (Vegyésszmérnök, Biomérnök), Pannon Egyetem (Vegyésszmérnök), ELTE (Vegyész), SZTE **PETRIK ráépülések**



Hol helyezkedhet el?

Kutatóintézeti, egyetemi laboratóriumok
Vállalati kutató és üzemi laboratóriumok
Kriminálisztikai és igazságügyi szakterületek
Kémiai és biológiai laboratóriumok

Vegyész technikus



5 éves képzés

Jellemzők

Csoportbontás (idegen nyelv, matek, kémia/szakmai kémia tárgyak, testnevelés, gyakorlat), Fakultációs lehetőség, Tehetséggondozás, Szakképesítés

Mit tanul?

Emelt szintű kémia, Vegyipari ágazati oktatás (vegyipari alapozó gyakorlatok, műszaki és digitális ismeretek), Angol vagy német nyelv, Érettségi+szakképesítés,

Hol tanul tovább?

BME (Vegyésszmérnök, Biomérnök), Pannon Egyetem (Vegyésszmérnök), ELTE (Vegyész), SZTE
PETRIK ráépülések

Hol helyezkedhet el?

Kutatóintézeti, egyetemi laboratóriumok
Vállalati kutató és üzemi laboratóriumok
Kriminalisztikai és igazságügyi szakterületek
Kémiai és biológiai laboratóriumok

Környezetvédelmi technikus



5 éves képzés



Jellemzők

Csoportbontás (idegen nyelv, matek, kémia, testnevelés, gyakorlat), Fakultációs lehetőség, Tehetséggondozás, Szakképesítés

Mit tanul?

Ágazati alapozó képzés
(Környezetvédelmi alapismeretek, Vízgazdálkodás, Laboratóriumi gyakorlatok), Emelt szintű biológia, Angol vagy német nyelv, Érettségi+szakképesítés, **Okleveles technikus (Óbudai Egyetem)**

Hol tanul tovább?

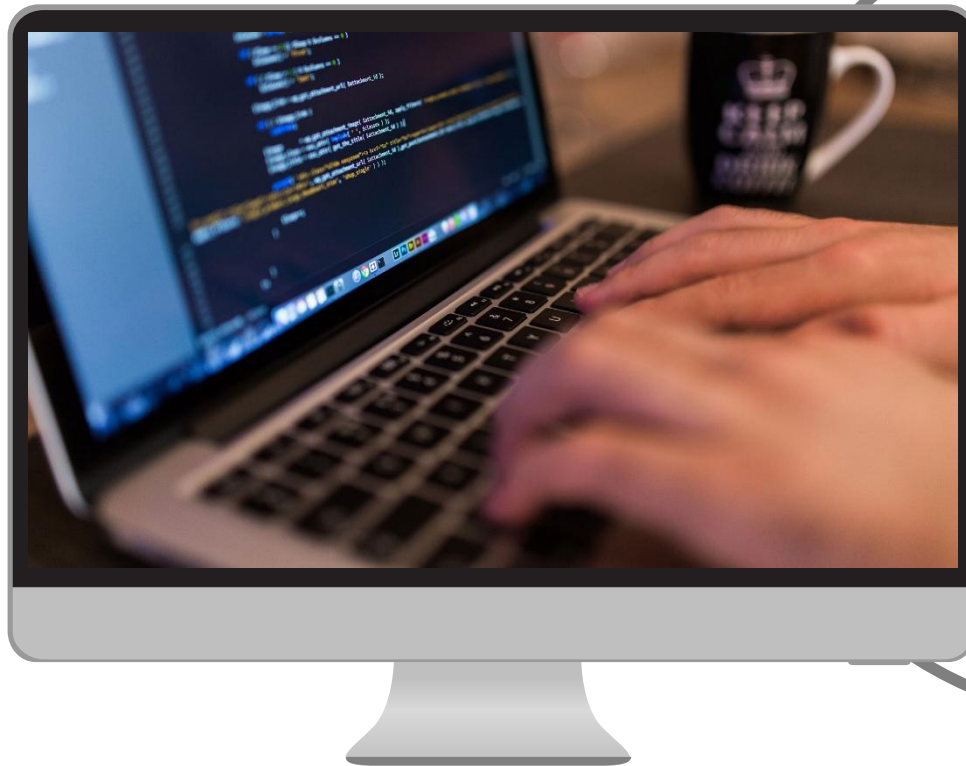
Óbudai Egyetem, MATE, Pannon Egyetem (Környezetmérnök, Biomérnök), Tudományegyetemek (Biológus)



Hol helyezkedhet el?

Környezetvédelmi, természetvédelmi hatóságok
Nemzeti parkok
Katasztrófa elhárítás
Környezetvédelmi laboratóriumok
Környezetvédelmi üzemek, gyárak.

Szoftverfejlesztő és –tesztelő technikus



5 éves képzés

Jellemzők

Csoportbontás (angol, matek, testnevelés, gyakorlat), Gyakorlatorientált képzés, Fakultációs lehetőség, Felzárkóztatás, Tehetséggondozás

Mit tanul?

Ágazati képzés, Informatikai alapismeretek, Magas szintű programozási ismeretek, Angol nyelv emelt óraszámában, Érettségi+szakképesítés

Okleveles technikus (Óbudai Egyetem)

Hol tanul tovább?

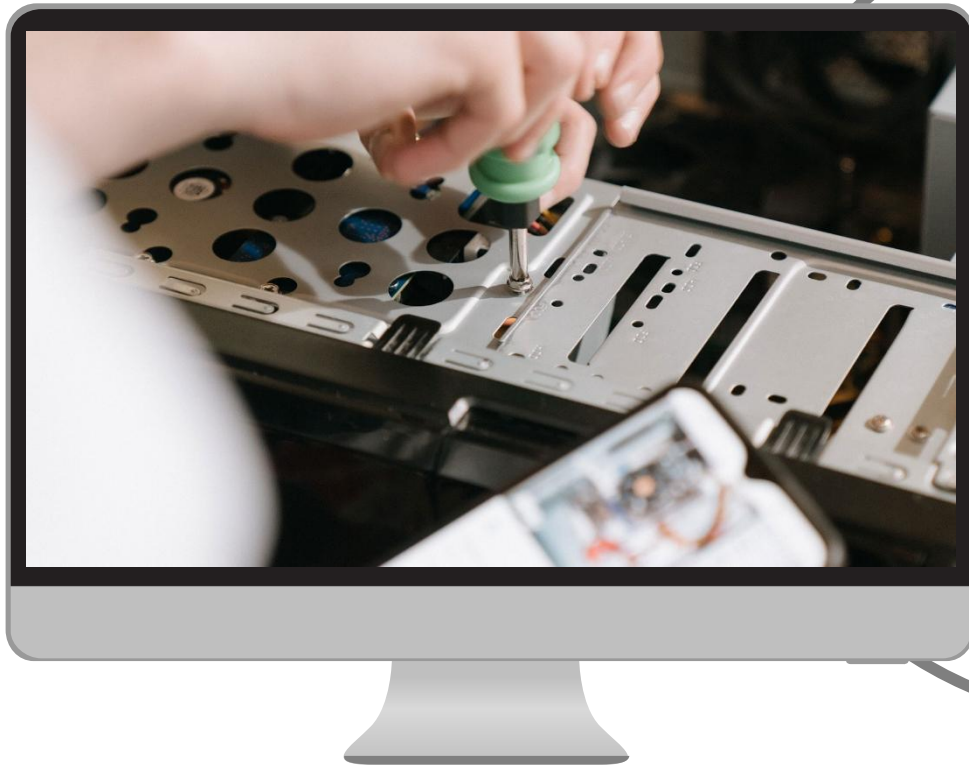
BME, ELTE (Programtervező informatikus), Óbudai Egyetem (Mérnökinformatikus), METU

PETRIK ráépülések

Hol helyezkedhet el?

Szoftverfejlesztő cégek, stúdiók
Nagyvállalatok
Bankok és biztosítótársaságok
Webfejlesztő cégek

Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus



5 éves képzés

Jellemzők

Csoportbontás (angol, matek, testnevelés, gyakorlat), Gyakorlatorientált képzés, Fakultációs lehetőség, Felzárkóztatás, Tehetséggondozás

Mit tanul?

Ágazati képzés (Informatikai alapismeretek, Alapszintű programozás, Hálózatok), Angol nyelv emelt óraszámában, Érettségi+szakképesítés

Hol tanul tovább?

BME, ELTE (Programtervező informatikus), Óbudai Egyetem (Mérnökinformatikus), METU
PETRIK ráépülések

Hol helyezkedhet el?

Szoftverfejlesztő cégek, stúdiók
Nagyvállalatok
Bankok és biztosítótársaságok
Webfejlesztő cégek

Vegyész és Környezetvédelem - Pályakép



Vegyész technikus



Jó fizetés



Kiszámítható, ellenben komoly
precizitást igénylő munka



Mikrotanúsítvány:
Környezetkutatás



Tovább lépés/Ráépülés

Műszeres analitikus

Gyógyszeripari szaktechnikus

Drog – és toxikológiai technikus



Környezetvédelmi technikus



Jó fizetés



Érdekesebb, kreatív munka, pl.
terepi munka



Mikrotanúsítvány:
Környezetkutatás
Térinformatika



Tovább lépés/Ráépülés

Mérés szaktechnikus (tervezet)

Képzések tantárgyai és óraszámai



Vegyész technikus

Környezetvédelmi technikus

Munkavállalói idegen nyelv	62	62	Munkavállalói idegen nyelv
Általános laboráns vagy Termelési folyamatirányító szakmairányok szakmai tantárgyai	434	527	Környezetvédelem szakmairány szakmai tantárgyai
Vegyipari műszaki feladatok	62	155	Környezetvédelmi technológiák
Alkalmazott kémia	93	93	Anyagismeret
Analitikai szabályvizsgálatok	93	108,5	Jogi és szakigazgatási ismeretek
Műszeres analitika	310	108,5	Környezetvédelmi alapok

Előre hozott érettségi lehetősége (Idegen nyelv, Matematika, Magyar nyelv és irodalom, Történelem, Fizika, Kémia, Biológia, Földrajz)

Szakmai vizsgával teljesíti az Érettségi 5. tantárgyát, ami KÖTELEZŐ érettségi tárgy.

Informatika és Távközlés - Pályakép



Programozó

Szoftverfejlesztő és –tesztelő technikus



Nagyon jó fizetés



Változatos, érdekes és egyben kreatív munka



Állandó tanulás, továbbképzés gyakran a szabadidő terhére, folyamatos önfejlesztés
!Mesterséges intelligencia



Határidőtől - határidőig

Mikrotanúsítvány:

Mesterséges intelligencia használata
Lego programozás



Tovább lépés/Ráépülés

Junior frontend fejlesztő
Java backend fejlesztő



Rendszerüzemeltető

Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus



Jó fizetés, egyre jobb fizetés



Kiszámíthatóbb munka



Eseti tanfolyamok, továbbképzések, lassabb fejlődés jellemző
Nem annyira megterhelő feladatok



Mikrotanúsítvány: Mesterséges intelligencia használata
Lego programozás
Médiaismeret
3D nyomtatás



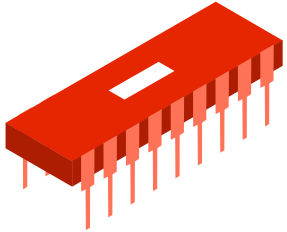
Tovább lépés/Ráépülés

Junior rendszerüzemeltető

Információbiztonsági-rendszerüzemeltető

Képzések tantárgyai és óraszámai

9-10. évfolyam



**Szoftverfejlesztő és –tesztelő
technikus**

**Informatikai rendszer- és alkalmazás-
üzemeltető technikus**

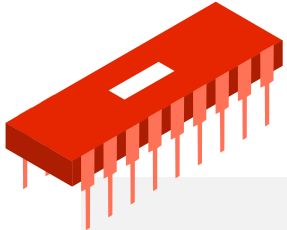
Digitális kultúra	96			96	Digitális kultúra
Munkavállalói ismeretek	18			18	Munkavállalói ismeretek
Informatikai és távközlési alapok I.	108			108	Informatikai és távközlési alapok I.
Informatikai és távközlési alapok II.	144			144	Informatikai és távközlési alapok II.
Programozási alapok	144			144	Programozási alapok
IKT projektmunka I	162			162	IKT projektmunka I

**Informatika és
távközlés ágazat**

Ágazati alapvizsga a 10. évfolyam végén

Képzések tantárgyai és óraszámai

11-12. évfolyam



Szoftverfejlesztő és –tesztelő technikus

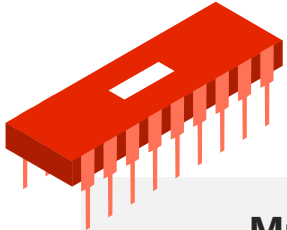
Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus

IKT projektmunka II.	216		198	IKT projektmunka II.
Asztali alkalmazások fejlesztése	180		306	Hálózatok I.
Adatbázis-kezelés I.	72		72	Adatbázis-kezelés I.
Munkavállalói angol nyelv	144		144	Munkavállalói angol nyelv
Szoftvertesztelés	72		108	Szerverek és felhőszolgáltatások
Webprogramozás	144			

Előre hozott érettségi lehetősége (Angol nyelv, Matematika, Magyar nyelv és irodalom, Történelem, Fizika, Digitális kultúra)

Képzések tantárgyai és óraszámai

13. évfolyam



Szoftverfejlesztő és –tesztelő technikus

Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus

Munkavállalói idegen nyelv	62		62	Munkavállalói idegen nyelv
Adatbázis-kezelés II	62		310	Hálózatok II.
Asztali és mobil alkalmazások fejlesztése és tesztelése	217		93	Hálózat programozása és IoT
Frontend programozás és tesztelés	186		248	Szerverek és felhőszolgáltatások
Backend programozás és tesztelés	186			

Szakmai vizsgával teljesíti az Érettségi 5. tantárgyát, ami KÖTELEZŐ érettségi tárgy.
(Szakmai vizsgának is van egy nyelvi része)

Egyéb foglalkozások és programok



Verseny és vizsgafelkészítő foglalkozások

Informatika ágazati alapvizsga felkészítő

Digitális kultúra felkészítő

Programozó versenyfelkészítő

Alkalmazói versenyfelkészítő

OKTV és OSZTV

Curie verseny



Szakköri foglalkozások

3D szakkör

Lego programozás

Mesterséges intelligencia

Játékfejlesztés



Témahetek

Kódolás hete

Digitális témahét

Pénz7

Fenntarthatósági témahét



Egyéb programok

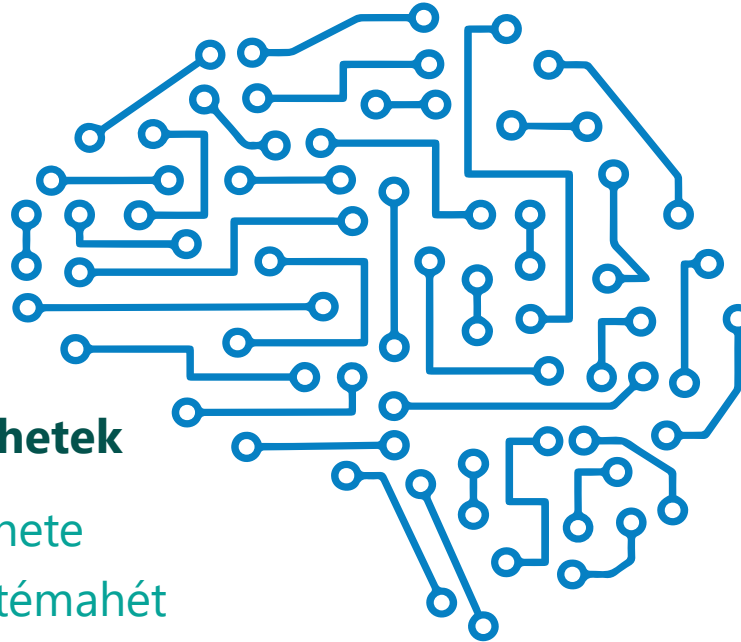
Csibetábor és csibeavató

Honfoglaló

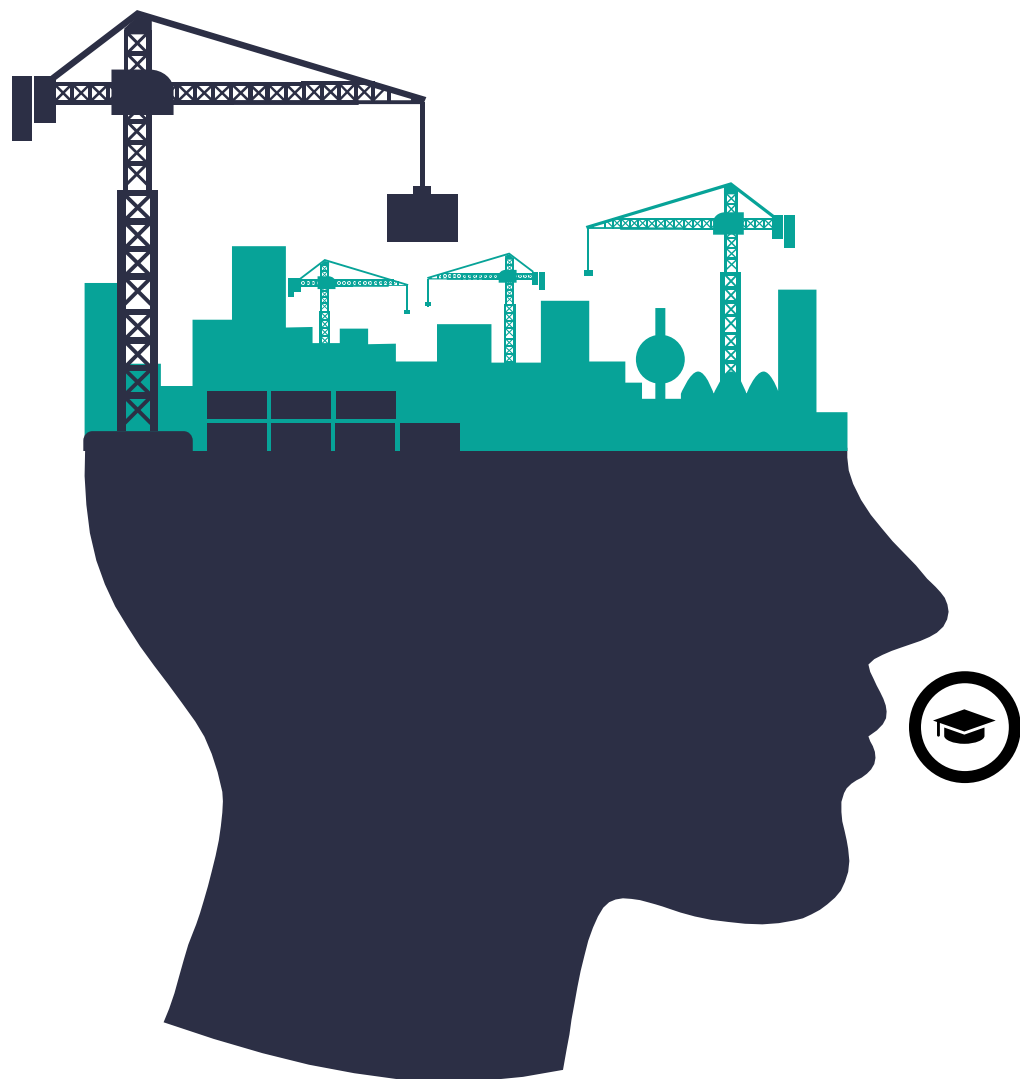
Adventi vásár

Petrik nap

LAN party



Tanulóink nyomon követése



				
2024- 25	Végzős technikusok	58	34	62
	száma Felsőoktatás	44	13	34
2023- 24	Végzős technikusok	62	32	62
	száma Felsőoktatás	14	27	11
2022- 23	Végzős technikusok	36	27	26
	száma Felsőoktatás	48	22	36
Leggyakrabban választott Felsőoktatási intézmények		BCE, BME, ELTE, DE, Óbudai, PPKE, PTE, MATE, SZTE	BGE, BME, Óbudai, MATE	BME, BGE, ELTE, KJE, METU, Óbudai

Felvételi pontok számítása



Minden Ágazatra és osztálytípusra azonos pontozási és értékelési rendszer



**Alapvetően
170 pont
szerezhető**



Hozott pont

Általános iskolai tanulmányi eredménye alapján a **7. év vége és a 8. első félév érdemjegyeinek pontszámra váltott összege.**



40 pont



Központi írásbeli

50-50 pontos feladatsor Matematika és Szövegértés.



100 pont



Szakmai Szóbeli beszélgetés

Nem küldünk külön értesítést a szóbeliről, a honlapon lehet tájékozódni a pontos beosztásról.

Informatika és távközlés ágazathoz tartozó osztályok esetén a szóbeli behívás alsó ponthatára 60 pont.



30 pont



1-5 pont

Hozott pontokat meghatározó 10 db tantárgy

Magyar nyelv	Kémia
Magyar irodalom	Biológia
Matematika	Földrajz
Történelem	Fizika
Idegennyelv	Informatika

A hozott pontokat az egyes tantárgyakból szerzett érdemjegyekből **átváltott pontok összege** határozza meg:

- 5 érdemjegy **2 pont**
- 4 érdemjegy **1 pont**
- 1,2,3 érdemjegy **0 pont**

Azonos pontszám esetén

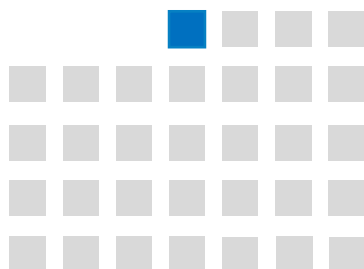
Aki több pontot ért el a **szóbeli beszélgetés**en. Esetleges egyezőség esetén akinek jobban sikerült a **központi írásbeli** eredménye, majd további egyezőség esetén a magasabb **hozott pont** dönt.

2025-26 felvételi ponthatárok

		 Jelentkezők száma	 Első helyen bekerült pontszáma (maximum 170 pont)	 Aki még bekerült
Okl. Két tanítási nyelvű vegyész technikus		110	153	49. hely 116
Vegyész technikus		143	161	85. hely 111
Okl. Környezetvédelmi technikus		136	136	97. hely 82
Okl. Szoftverfejlesztő és –tesztelő technikus		313	153	137. hely 115
Informatika és távközlés ágazat		295	157	80. hely 130

Fontos dátumok

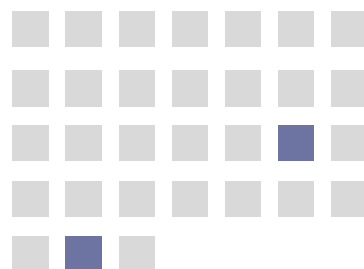
December



Időpontok

2025.12.01.
Jelentkezés
központi írásbelire

Január

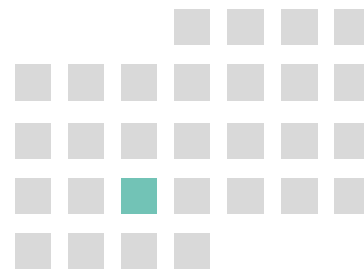


Időpontok

2026.01.24. 10:00
Központi írásbeli

2026.02.03. 14:00
Pót központi
írásbeli

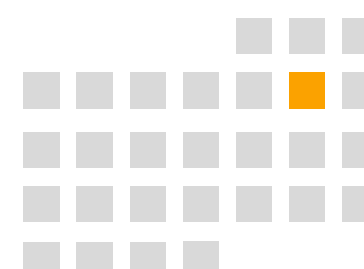
Február



Időpontok

2026.02.19.
Általános iskola
feladata továbbítani
a jelentkezéseket a
középfokú
intézménybe.
(Jelentkezési
határidő)

Március



Időpontok

2026.03.11.
Szóbeli felvételi



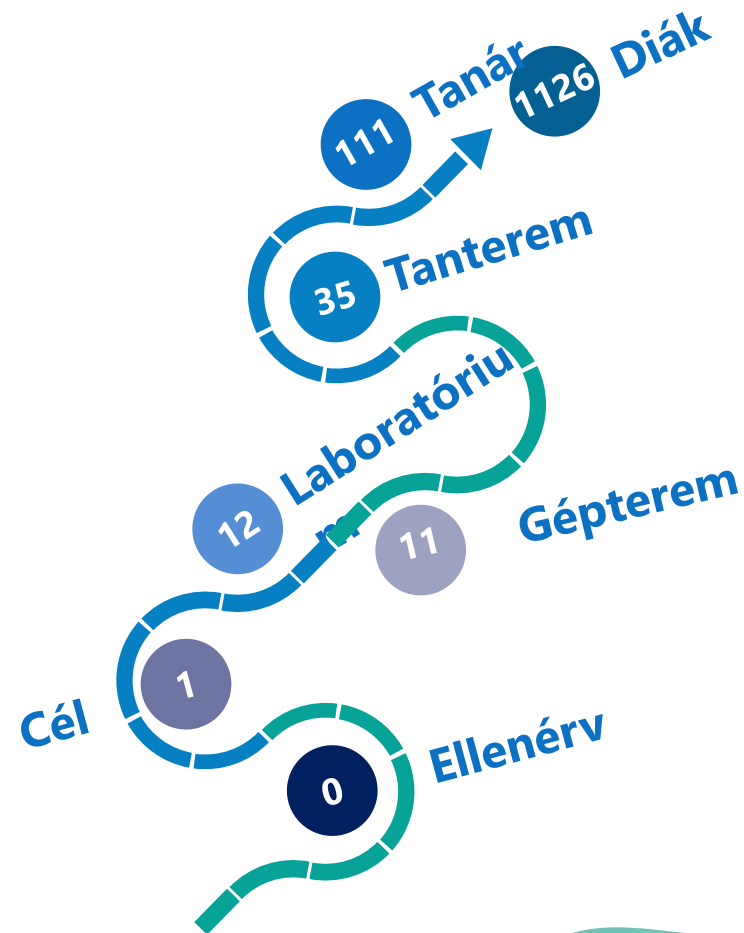
Nem küldünk külön értesítést a szóbeliről, a honlapon lehet tájékozódni a pontos beosztásról!

Kérdések



Legyél te is Petrikes!

Ha te is szeretnél egy piacképes szakmát, akkor mi segítünk leküzdeni az akadályokat.



3 ágazat

Vegyipar
Környezetvédelem és vízügy
Informatika és távközlés

11 szakirány

Hogy tudj miből választani!
Hogy megtaláld azt a szakmát, amiben érvényesülhetsz!



Budapesti Műszaki SZC

PETRIK LAJOS

Két Tanítási Nyelvű
Technikum

Köszönjük a figyelmet!



1146 Budapest, Thököly
út 48-54.



petrik.hu



info@petrik.hu



+36 70 502 1724



[instagram.com/Petriklnsta](https://www.instagram.com/Petriklnsta)



facebook.com/BMSZCPetrik