

PETRIK LAJOS KÉT TANÍTÁSI NYELVŰ VEGYIPARI,
BIZTONSÁG-ÉS VÉDELMI ÉS INFORMATIKAI SZAKKÖZÉPISKOLA

Beiskolázás 2023-2024



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



info@petrik.hu



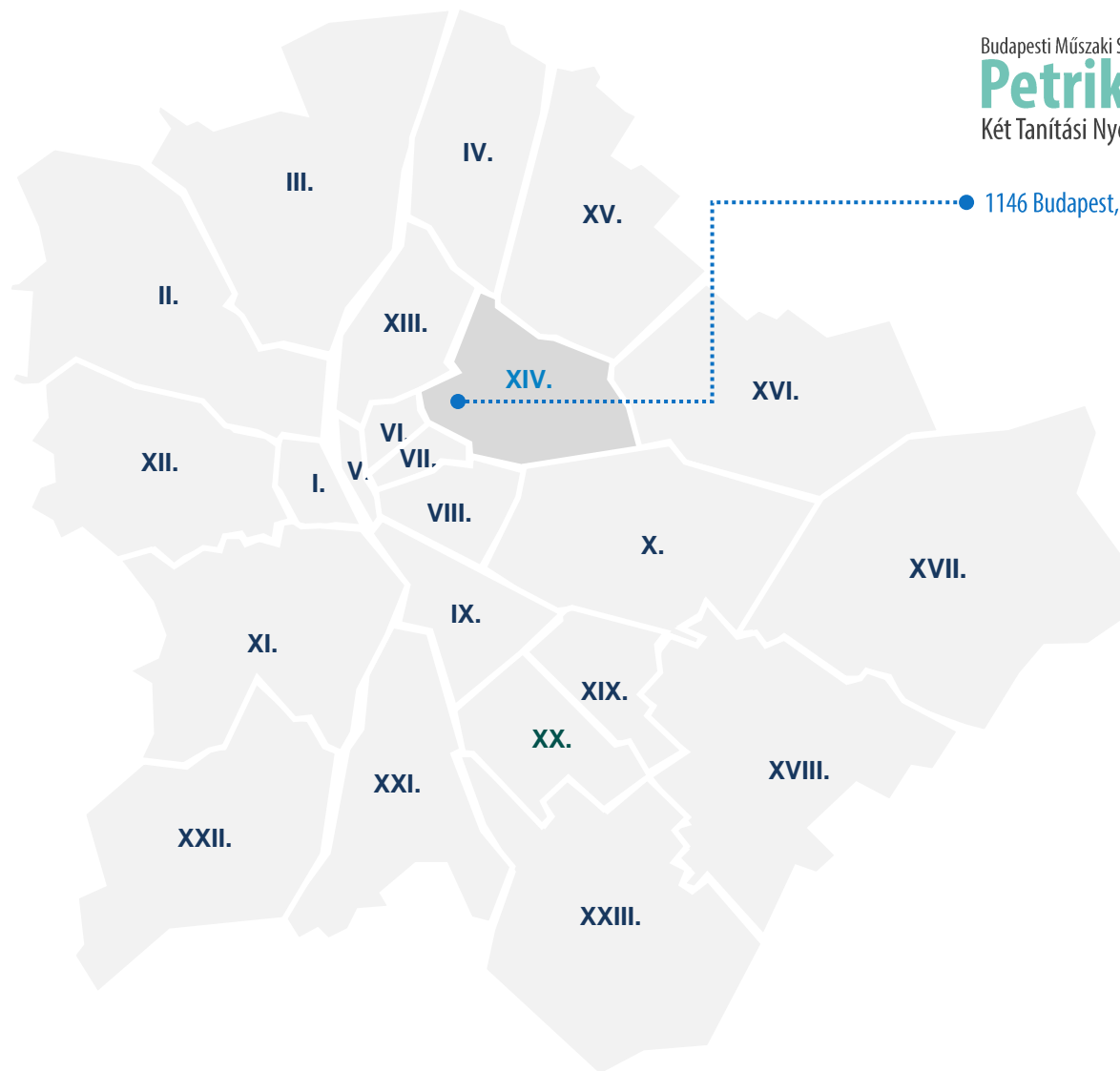
+36 1 343 4810



instagram.com/PetrikInsta



facebook.com/BMSZCPetrik



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum

Petrik Lajos

Két Tanítási Nyelvű Technikum

• 1146 Budapest, Thököly út 48-54.

Technikumi képzés



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 kémiát már csak érintőlegesen, azaz a természettudományi 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 kezdhető el.



Ösztöndíj (havi és egyszeri pályakezdési)



Van lehetőség duális képzésre.

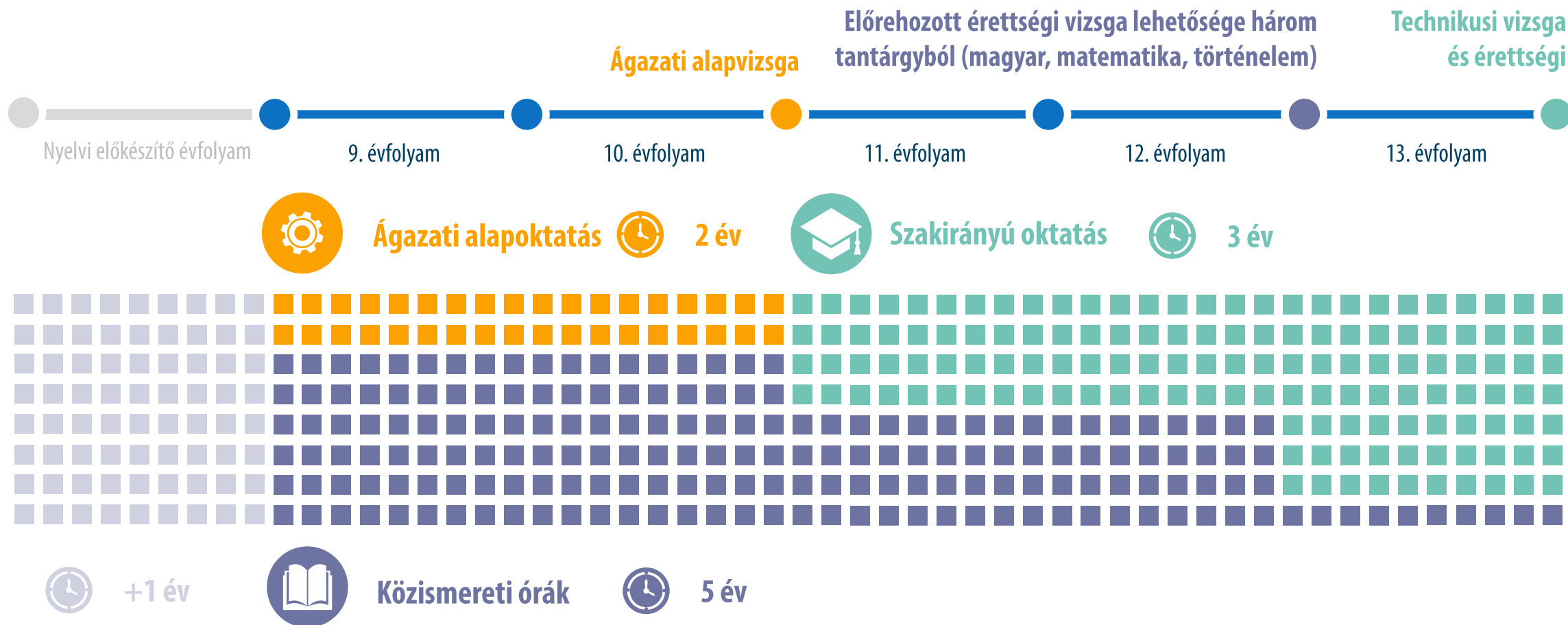


Előrehozott érettségi (12. évfolyam végén magyar, matematika és történelem)



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

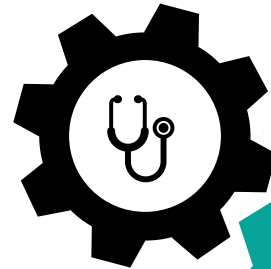
Technikum szerkezete



Az iskolába jelentkezés ágazatra történik. Technikumban a 10. évfolyam végén kell konkrét szakmát választani.

Pályaalkalmassági

Orvosi alkalmassági vizsgálat
minden szakirányon!



Vegyész és Környezetvédelmi Laborok
esetén szigorú feltételek

Magatartási nehézségekkel küzdő diák

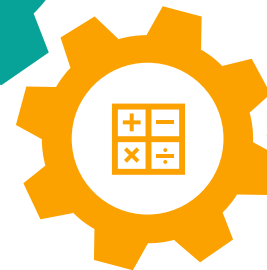
Pszichés betegségek

Szintévesztés

Informatika és Távközlés ágazaton
fogadunk mozgássérült tanulókat is.



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



Diszkalkulia



Volt olyan gondviselő, aki a felvételi eljárás során nem jelezte a kizáró okot! Sajnos a tanulót utólag kellett eltanácsolni!

Ösztöndíj

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

A NEM duális oktatásban
résztvevők ösztöndíja

Egyszeri, az első szakma
megszerzése után átutalt összeg

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

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

Évfolyamisméltés

Igazolatlan mulasztásainak száma eléri a 6-foglalkozást

Alapja a **szakirányú oktatás** központi költségvetésről szóló törvényben meghatározott **önköltségének egyhavi összege**, amely 2022. évben 1 200 000 Ft/fő/év, azaz **100 000 Ft/fő/hó**.



Egyszeri pályakezdési juttatás

A 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**.

11-13. évfolyam



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

Havi ösztöndíj mértéke 8% - 59%

11-13. évfolyam



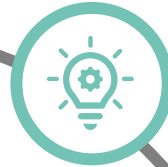
8% - 8.000 Ft/hó/fő

9-10. évfolyam

Két tanítási nyelvű vegyész technikus



(1+5)
6 éves képzés



Jellemzők

Idegen nyelvi lektor, Csoportbontás, Tehetséggondozás, Szakmai érettségi, Kéttannyelvű érettségi, Szakképesítés



Mit tanul?

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



Hol tanul tovább?

BME (Vegyészmérnök, Biomérnök), Pannon Egyetem (Vegyészmérnök), ELTE (Vegyész), SZTE



Hol helyezkedhet el?

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

Vegyész technikus



5 éves képzés



Jellemzők

Csoportbontás, Fakultációs lehetőség, Tehetséggondozás, Szakmai érettségi, 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 (Vegyészmérnök, Biomérnök), Pannon Egyetem (Vegyészmérnök), ELTE (Vegyész), SZTE



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, Fakultációs lehetőség, Tehetséggondozás, Szakmai érettségi, Szakképesítés



Mit tanul?

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



Hol tanul tovább?

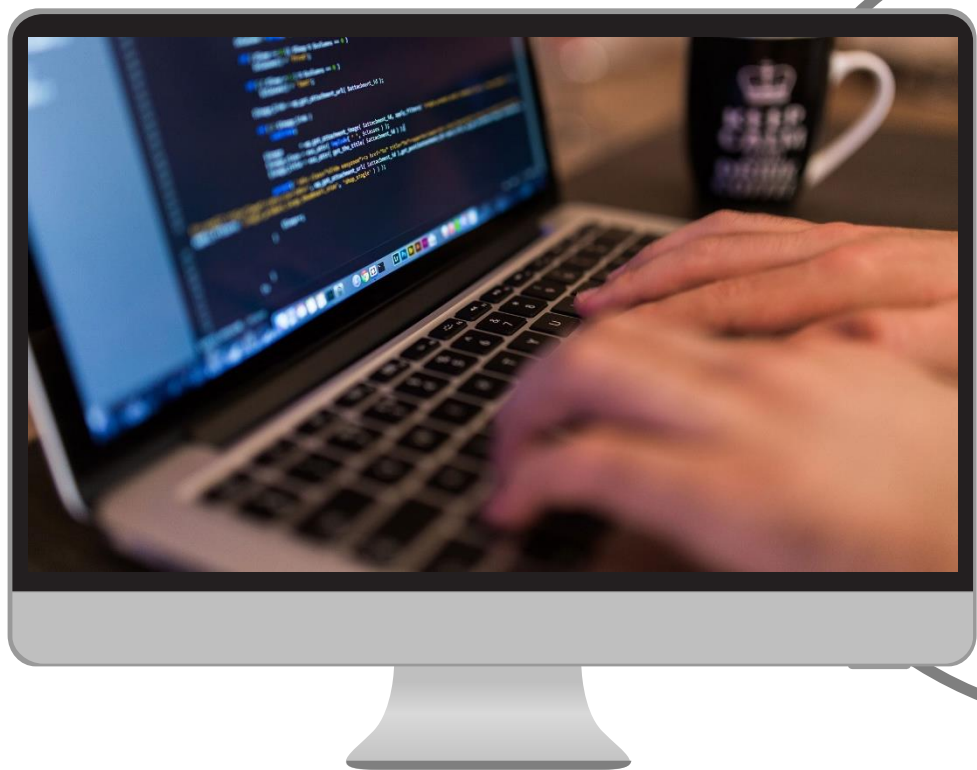
Óbudai Egyetem, MATE, Pannon Egyetem (Környezetmérnök, Biomérnök), Tudományegyetemek (Biológus)



Hol helyezkedhet el?

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

Nyelvi előkészítő Szoftverfejlesztő és –tesztelő technikus



(1+5)
6 éves képzés

Jellemzők

Kezdő nyelvi szintről indulnak, nyilván a csoport igényeihez igazodva (kezdő, haladó csoport a szintfelmérő alapján), Gyakorlatorientált képzés, Fakultációs lehetőség, Felzárkóztatás, Tehetség gondozás, Szakmai érettség

Mit tanul?

Első évben 18 órában Angol nyelvi órák, 3 óra Digitális kultúra, 2-2-2 óra Matematika, Magyar nyelv és irodalom, Történelem, illetve 4 óra Testnevelés.

Ágazati képzés, Informatikai alapismeretek, Magas szintű programozási ismeretek, Nyelvi előkészítő, Emelt szintű angol nyelv, Érettségi+szakképesítés

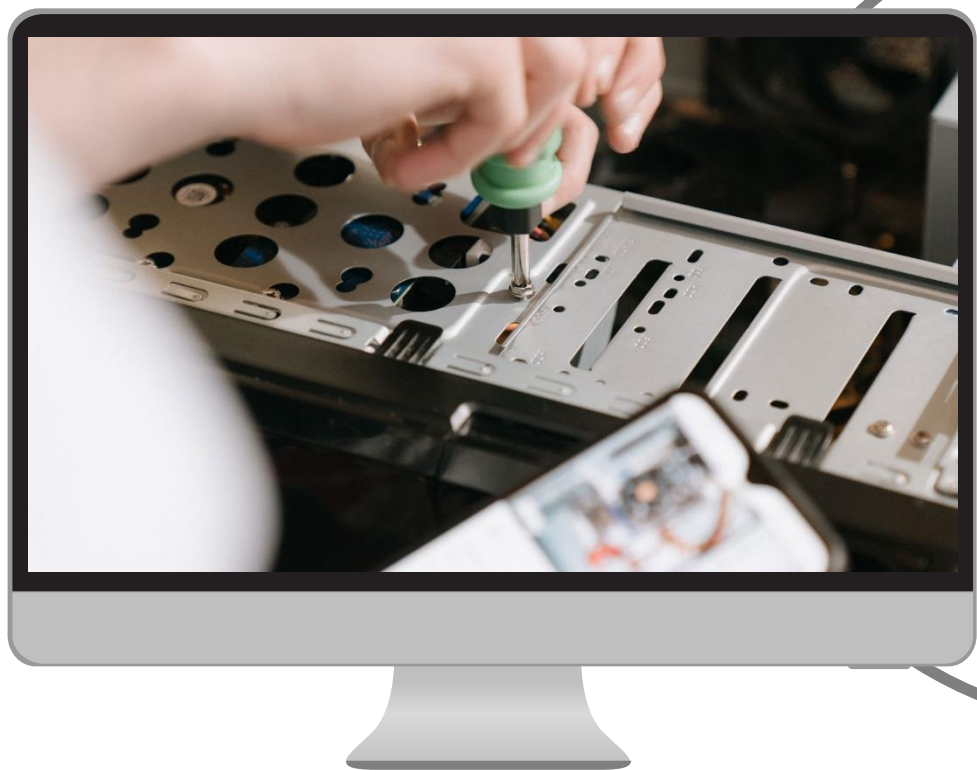
Hol tanul tovább?

BME, ELTE (Programtervező informatikus), Óbudai Egyetem (Mérnök-informatikus), METU

Hol helyezkedhet el?

Szoftverfejlesztő cégek, stúdiók
Nagyvállalatok
Bankok és biztosítótársaságok
Webfejlesztő cégek

Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus



5 éves képzés



Jellemzők

Gyakorlatorientált képzés, Fakultációs lehetőség, Felzárkóztatás, Tehetséggondozás, Szakmai érettség

Mit tanul?

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

Hol tanul tovább?

BME, ELTE (Programtervező informatikus), Óbudai Egyetem (Mérnök-informatikus), METU

Hol helyezkedhet el?

Szoftverfejlesztő cégek, stúdiók
Nagyvállalatok
Bankok és biztosítótársaságok
Webfejlesztő cégek



Vegyész és Környezetvédelem -Pályakép



Vegyész technikus



Jó fizetés



Kiszámíthatóbb, precizitást igénylő munka



Továbbképzések



Továbblépés

Műszeres analitikus

Gyógyszeripari szaktechnikus

Drog – és toxikológiai technikus



Környezetvédelmi technikus



Jó fizetés



Érdekesebb, kreatív munka, pl. terepi munka



Továbbképzések



Továbblépés

Mérés szaktechnikus

Informatika és Távközlés - Pályakép



Programozó

Szoftverfejlesztő és –tesztelő technikus



Jó, nagyon jó fizetés



Változatos, érdekes és egyben kreatív munka



Állandó tanulás, továbbképzés gyakran a szabadidő terhére, folyamatos önfejlesztés



Határidőtől - határidőig



Továbblépés

Junior frontend fejlesztő, Java backend fejlesztő,
Szoftvertesztelő, **Webalkalmazás fejlesztő**

Mobilalkalmazás fejlesztő

Multimédia-alkalmazásfejlesztő



Rendszerüzemeltető

Informatikai rendszer- és alkalmazás-
üzemeltető technikus



Jó fizetés



Kiszámíthatóbb munka



Eseti tanfolyamok, továbbképzések,
lassabb fejlődés jellemző



Nem annyira megterhelő feladatok



Továbblépés

Hálózatbiztonsági irány

Etikus hacker

Security ops

Junior rendszergazda

Képzések tantárgyai és óraszámai



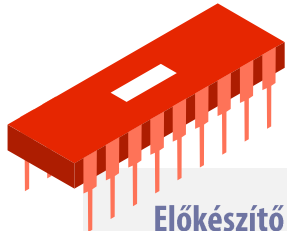
Vegyész technikus

Környezetvédelmi technikus

Szakmai idegen nyelv	62	62	Szakmai idegen nyelv
Általános laboráns vagy Termelési folyamatirányító szakmai tantárgyak	434	527	Szakmairányos képzési tantárgyak
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

Képzések tantárgyai és óraszámjai

9-10. évfolyam



Szoftverfejlesztő és –tesztelő technikus

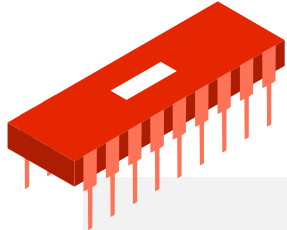
Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus

Előkészítő évfolyam	Digitális kultúra	96			
	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

Ágazati alapvizsga a 10. évfolyam végén

Informatika és távközlés ágazat

Képzések tantárgyai és óraszámjai 11-12. évfolyam



Szoftverfejlesztő és –tesztelő technikus

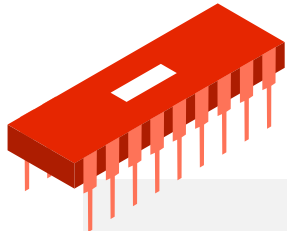
Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus

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

Előre hozott érettségi lehetősége (Matematika, Magyar nyelv és irodalom illetve Történelem)

Képzések tantárgyai és óraszámjai

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 (annak az eredményét számítják be) az 5. tantárgyat és Érettségit.
(Szakmai vizsgának is van egy nyelvi része, de külön lesz Angol nyelvi érettségi vizsga, amit csak ekkor lehet teljesíteni)

Egyéb foglalkozások és programok



Verseny és vizsgafelkészítő foglalkozások

Informatika ágazati érettségi programozás felkészítő

Közismereti emelt informatika felkészítő

Közismereti közép informatika felkészítő

Programozó versenyfelkészítő

Alkalmazói versenyfelkészítő

OKTV és OSZTV

Curie verseny



Témahetek

Kódolás hete

Digitális témahét

Pénz7

Fenntarthatósági témahét



Szakköri foglalkozások

3D szakkör

Photoshop

Fotó és videó

Lego Robotika

Játékfejlesztés



Egyéb programok

Csibetábor és csibeavató

Honfoglaló

Adventi vásár

Petrik nap

LAN party



Tanulóink nyomon követésé



2020-21

Technikusi

41

27

43

Felsőoktatás

15

2

12

2020-21

Technikusi

40

24

17

Felsőoktatás

16

9

10

2019-20

Technikusi

42

16

25

Felsőoktatás

19

7

23



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



Alapvetően
180 pont
szerezhető



Hozott pont

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



50 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.



30 pont



További plusz pontok szerezhetőek

A Petrik által szervezett kémia, biológia, informatika helyezések után.



1-5 pont

Hozott pontokat meghatározó 10 db tantárgy

Magyar nyelv

Kémia

Magyar irodalom

Biológia

Matematika

Földrajz

Történelem

Fizika

Idegennyelv

Informatika










Azonos pontszám esetén

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












Minden Ágazatra és osztálytípusra azonos pontozási és értékelési rendszer

2021-22 felvételi ponthatárok

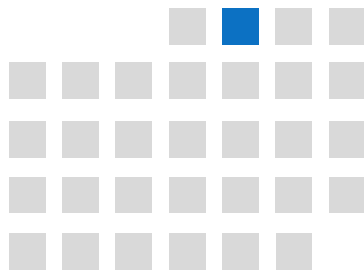
				
	Jelentkezők száma	Tanulmányi osztályátlag	Első helyen bekerült pontszáma (maximum 110 pont)	Aki még bekerült
Két tanítási nyelvű vegyész technikus 	109	4,43	99,35	69. hely 82,87
Vegyész technikus 	201	4,44	90,70	123. hely 71,62
Környezetvédelmi technikus 	202	4,42	87,47	115. hely 68,16
Nyelvi Előkészítő Szoftverfejlesztő és –tesztelő technikus 	517	4,57	95,69	105. hely 83,30
Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus 	617	4,51	93,38	162. hely 79,12

2022-23 felvételi ponthatárok

				
	Jelentkezők száma	Tanulmányi osztályátlag	Első helyen bekerült pontszáma (maximum 180 pont)	Aki még bekerült
Két tanítási nyelvű vegyész technikus 	139	4,67	163	66. hely 132,5
Vegyész technikus 	202	4,31	166	116. hely 124,5
Környezetvédelmi technikus 	213	4,36	149	117. hely 117,5
Nyelvi Előkészítő Szoftverfejlesztő és –tesztelő technikus 	461	4,71	168,5	76. hely 145,5
Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus 	598	4,44	160	168. hely 135

Fontos dátumok

December

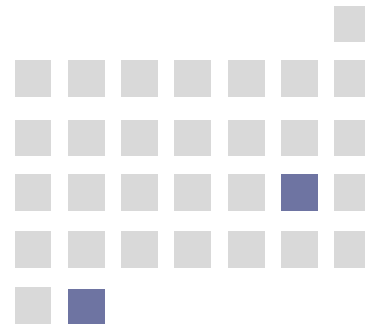


Időpontok

2022.12.02.

Jelentkezés központi írásbelire

Január



Időpontok

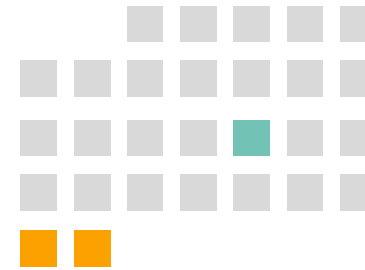
2023.01.21. 10:00

Központi írásbeli

2023.01.31. 14:00

Pót központi írásbeli

Február

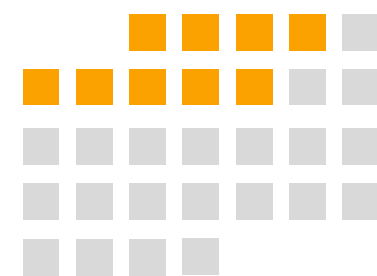


Időpontok

2023.02.17.

Jelentkezési határidő a középokú intézménybe

Március



Időpontok

2023.02.28-03.10.

Szóbeli felvételi



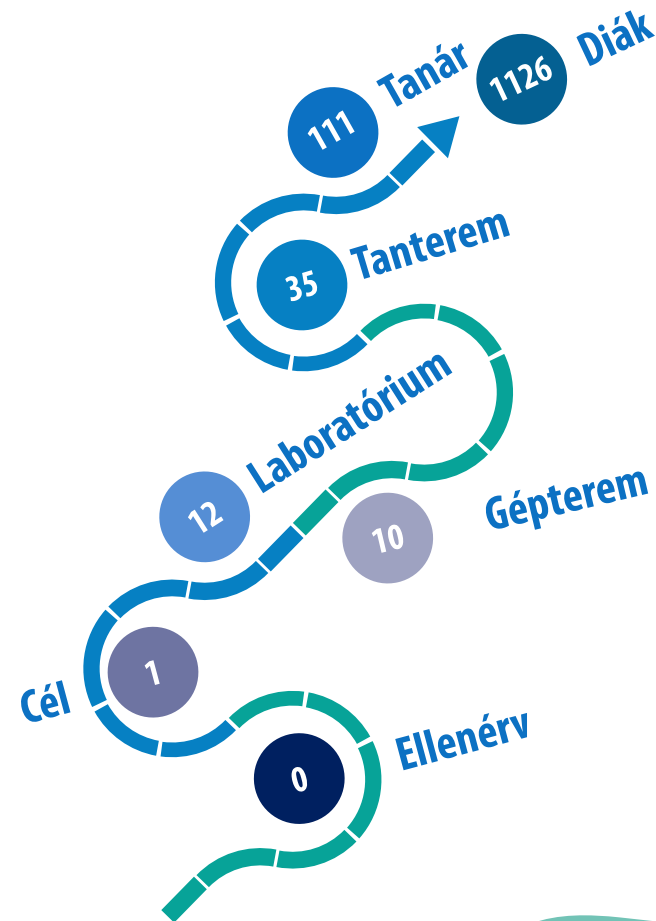
Nem küldünk külön értesítést a szóbeliről, a honlapon lehet tájékozódni a pontos beosztásról!

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 Szakképzési Centrum

PETRIK LAJOS

Két Tanítási Nyelvű Technikum

Köszönjük a figyelmet!



[1146 Budapest, Thököly út 48-54.](#)



petrik.hu



info@petrik.hu



[+36 1 343 4810](tel:+3613434810)



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



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