



# ESZC BOTTYÁN JÁNOS TECHNIKUM - ESZTERGOM

OM: 91005/022

2500 Esztergom, Főpát utca 1.

Iskolánk Esztergom legrégebbi hagyományokkal rendelkező középiskolája. Jogutódja az 1683-ban alapított Szent István Gimnáziumnak és a hajdani, híres műszaki szakközépiskolának, a „Bottyánnak”, a város nagy presztízsű műszaki középiskolájának. Stratégiai célkitűzése, hogy Komárom-Esztergom megyében egyedülálló, máshol el nem érhető területeken és feltételekkel juttassa hozzá diákjait a piacképes szakmai vagy a továbbtanuláshoz szükséges tudáshoz. Olyan műszaki, természettudományos szakokat indítunk, amelyekkel a tanulmányok után könnyebb elhelyezkedni. Figyelmükbe ajánljuk az oktatás ágazatban megszerzhető két szakmát is, melyből az óvodai nevelő szakma újdonság számba megy!

Iskolánkat elsősorban azoknak ajánljuk, akik nem csupán egy középiskolai érettségit, hanem olyan szakismereteket is szeretnének megszerezni, amivel a felnőttkor elején is sikerrel helyezkedhetnek el a munkaerőpiacon – élő, magas szintű nyelvtudással - és olyan szakterületeken, melyek hosszú távon is biztos munkát és biztos megélhetést adó fizetést, vagy a továbbtanuláshoz jó alapot kínálnak.

## Technikum extrákkal

### Magas szintű nyelvi képzés

Iskolánk a gimnáziumi képzés hagyományai és eredményei alapján a szakképzésben is biztosítja az emelt szintű **nyelvi előkészítő** képzést. A 9. évfolyamon 1 nyelvi előkészítő osztályt indítunk. A nyelvi előkészítő osztályokban diákjaink emelt óraszámban, csoportbontásban sajátíthatják el az angol nyelvet. A képzés célja, hogy a diákok akár már az érettségi előtt megszerezzék első nyelvvizsgájukat. A nyelvi előkészítő évfolyamot az **informatika** és az **oktatás** ágazatra jelentkezők választhatják.

A nyelvi előkészítő évfolyamra benyújtott jelentkezést intézményünk elutasíthatja, amennyiben a jelentkező nyelvi, idegen nyelvi tantárgy vagy tantárgyrész értékelése és minősítése alól a szakértői vizsgálat eredménye és javaslata alapján mentesítéssel rendelkezik.

## Különleges szakmai területek – biztos jövőkép

A technikumba jelentkezők az **INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS** ágazat mellett további három ágazat, a **VEGYIPAR**, az **ELEKTRONIKA ÉS ELEKTROTECHNIKA**, valamint az **OKTATÁS** ágazati oktatás közül választhatnak.

Az informatika ágazatunkban **OKLEVELES szoftverfejlesztő képzést** indítunk a Pázmány Péter Katolikus Egyetemmel közösen kidolgozott képzési program alapján. Az emelt szintű szakmai tudást biztosító képzés azoknak a jó tanulmányi eredménnyel rendelkező tanulóknak ajánlott, akik tudatosan szeretnék építeni jövőjüket, az elvártnak megfelelő tanulmányi eredmény teljesítését követően egyenes úton, már megszerzett kreditekkel juthatnak be az egyetem szakirányú képzésébe.

Diákjaink minden ágazaton angol nyelvet tanulnak.

Mind az elektronikai, mind a vegyészeti oktatás erős hagyományokra épül. Iskolánk több évre visszatekintő szakmai kapcsolatot ápol többek között olyan nagyvállalatokkal, mint a Richter Gedeon Nyrt., a Zoltek Zrt és a TE Connectivity. Az elmúlt tanévtől már a Magyar Suzuki Zrt.-t is a duális partnereink között tudhatjuk.

## KÉPZÉSEINK

Tagozat kód	Szakma	Képzés időtartama	Felvehető létszám	Felvételi eljárás	A szakképzettséggel rendelkező:
0221	Informatika és távközlés ágazat <u>Megszerezhető szakma:</u> Szoftverfejlesztő és -tesztelő	1+5 év angol nyelvi előkészítővel	16 fő	<ul style="list-style-type: none"> <li>Felvétel a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi és matematika <b>központi írásbeli vizsga</b> eredménye alapján.</li> <li>A tanulmányi területre mozgásszervi fogyatékos, hallási fogyatékos (nagyothalló), beszéd-fogyatékos, autizmus spektrum zavarral küzdő tanulók is jelentkezhetnek.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Számítógépet kezel, üzemeltet</li> <li>Fejlesztéshez szükséges szoftvereket telepít, használ</li> <li>Weboldalakat tervez és kódol</li> <li>Webes és szerveroldali alkalmazásokat tervez és fejleszt</li> <li>Asztali alkalmazást (szoftvert) tervez és fejleszt</li> <li>Szoftvereket tesztlel</li> <li>Adatbázisokat tervez és kezel</li> </ul>
0222	Oktatás ágazat <u>Megszerezhető szakma:</u> Oktatási szakasszisztens	1+5 év angol nyelvi előkészítővel	16 fő	<ul style="list-style-type: none"> <li>Felvétel a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi és matematika <b>központi írásbeli vizsga</b> eredménye alapján.</li> <li>Egészségügyi alkalmassági követelményeknek és pályalkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Együttműködik a gyermekek nevelésében, oktatásában és fejlesztésében résztvevő szakemberekkel és a szülőkkel.</li> <li>Közreműködik foglalkozások, tanórai és tanórán kívüli programok előkészítésében, szervezésében és lebonyolításában.</li> <li>Felügyeli, kíséri a tanulókat vagy csoportokat, gondozási feladatokat végez.</li> <li>Segíti a család és az intézmény kapcsolattartását.</li> <li>Gyermekprogramokban közreműködik, felügyeletet lát el (játsszóház, tábor, családi napközi stb.)</li> </ul>
0223	Vegyipar ágazat <u>Megszerezhető szakma:</u> Vegyész technikus	5 év	16 fő	<ul style="list-style-type: none"> <li>Felvétel a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi és matematika <b>központi írásbeli vizsga</b> eredménye alapján.</li> <li>Egészségügyi alkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrzi, irányítja az alapanyagok, gyártási segédanyagok beszállítását, raktározását és feldolgozását.</li> <li>Gondoskodik a gyártási feltételek folyamatos fenntartásáról, ellenőrzi a zavartalan anyag- és energiaellátást.</li> <li>Intézkedik az üzemzavarok, minőségi problémák elhárítása érdekében.</li> <li>Mintákat vesz vagy átveszi a vizsgálandó mintákat, analitikai munkát végez.</li> </ul>

## KÉPZÉSEINK

Tagozat kód	Szakma	Képzés időtartama	Felvehető létszám	Felvételi eljárás	A szakképzettséggel rendelkező:
0224	<p style="text-align: center;"><b>Elektronika és elektrotechnika ágazat</b>  <u>Megszerezhető szakma:</u>  <b>Automatikai technikus</b>                      Szakmairány: Autóipar</p>	5 év	16 fő	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Felvétel a tanulmányi eredmények alapján</li> <li>• Egészségügyi alkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A technológiai folyamat ismeretében gyártó berendezéseken hibát diagnosztizál, és alapvető beállításokat végez.</li> <li>• Végrehajtja a hidraulikai és pneumatikus eszközök cseréjét, és ellátja a kapcsolódó üzemeltetési feladatokat is.</li> <li>• Elvégzi a PLC-k beüzemelését, valamint a technológiai folyamatoknak megfelelő egyszerű programok megírását, áttöltését és archiválását.</li> </ul>
0225	<p style="text-align: center;"><b>Vegyipar ágazat</b>  <u>Megszerezhető szakma:</u>  <b>Műanyag-feldolgozó technikus</b></p>	5 év	12 fő	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Felvétel a tanulmányi eredmények alapján.</li> <li>• Egészségügyi alkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Műanyag-feldolgozó üzemen teljes körű felügyeletet lát el.</li> <li>• Szervezi és végrehajtja a meghatározott termékek gyártását.</li> <li>• Közreműködik a gyártástechnológia fejlesztésében.</li> <li>• Felügyeli és kiadja a gyártáshoz kapcsolódó karbantartási és ellenőrzési feladatokat.</li> <li>• Felügyeli és szervezi a szerszámcsereket.</li> <li>• Laboratóriumi műveleteket, minőségi és mennyiségi analitikai munkát végez.</li> <li>• Minőségbiztosítási, -ellenőrzési dokumentumokat vezet.</li> </ul>
0226	<p style="text-align: center;"><b>Informatika és távközlés ágazat</b>  <u>Megszerezhető szakma:</u>  <b>Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus</b></p>	5 év	16 fő	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Felvétel a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi és matematika <b>központi írásbeli vizsga</b> eredménye alapján.</li> <li>• A tanulmányi területre mozgásszervi fogyatékos, hallási fogyatékos (nagyothalló), beszéd fogyatékos, autizmus spektrum zavarral küzdő, egyéb pszichés fejlődési zavarral (súlyos tanulási, figyelem- vagy magatartásszabályozási zavarral) küzdő tanulók is jelentkezhetnek.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elvégzi számítógépek és perifériák hardveres szerelési, karbantartási és javítási munkáit.</li> <li>• Ellátja az operációs rendszerek telepítését és karbantartását.</li> <li>• Felhőszolgáltatásokat kezel.</li> <li>• Ellátja a kisebb helyi hálózatok kiépítésével és karbantartásával kapcsolatos feladatokat.</li> </ul>

# INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ÁGAZAT

## Szoftverfejlesztő és tesztelő

Tanulmányi terület kódszáma: 0221

A tanulmányi területen figyelembe vett tantárgyi eredmények és azok súlyozása - IT NYEK					
Központi írásbeli felvételi vizsga (magyar nyelv + matematika)	Az általános iskola 7-8. évfolyamán megszerzett osztályzatok				
	Magyar nyelv és irodalom 20%	Idegen nyelv 30%	Matematika 15%	Fizika 20%	Informatika 15%
50%	50%				
100%					

- Angol nyelvi előkészítő évfolyam + 5 évfolyam.
- Emelt óraszám angol nyelv tantárgyból.
- A tanulmányi területen oktatott idegen nyelv: angol.
- Felvétel a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi és a matematika **központi írásbeli vizsga** eredménye alapján.

Megjegyzés: A 10. évfolyam után a tanulmányait legjobban teljesítők **OKLEVELES** szoftverfejlesztő képzésben vehetnek részt a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Karral közösen kidolgozott képzési program alapján.

Felvehető létszám: **16 fő**

### Elhelyezkedési lehetőségek:

- Frontend vagy backend fejlesztőként
- Általános kódolóként
- Szoftver- és rendszertesztelőként
- Adatbázis fejlesztőként
- Szoftvertelepítőként

### Továbbtanulási lehetőségek

- Közgazdasági adatelemzés szakterület
- Informatika képzési terület valamennyi szakján
- A műszaki képzési terület valamennyi szakján
- Agrár- és üzleti digitalizáció képzési terület valamennyi szakján

# Informatikai rendszer- és alkalmazásüzemeltető technikus

Tanulmányi terület kód száma: 0226

A tanulmányi területen figyelembe vett tantárgyi eredmények és azok súlyozása - IT					
Központi írásbeli felvételi vizsga (magyar nyelv + matematika)	Az általános iskola 7-8. évfolyamán megszerzett osztályzatok				
	Magyar nyelv és irodalom 20%	Idegen nyelv 15%	Matematika 30%	Fizika 20%	Informatika 15%
50%	50%				
100%					

- 5 évfolyam.
- A tanulmányi területen oktatott idegen nyelv: angol.
- Felvétel a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi és a matematika **központi írásbeli vizsga eredménye** alapján.

Megjegyzés: CISCO (R&S, ITE Essentials) oktatás. Kollégiumi elhelyezés biztosított.

Felvehető létszám: **16 fő**

Elhelyezkedési lehetőségek:

- Informatikai rendszergazdaként,
- Hálózatüzemeltetőként
- Számítógép telepítő és szerelő
- Számítógép kezelő/operátor
- Informatikai ügyfélszolgálati munkatárs
- Informatikai rendszergazda
- Hálózatüzemeltető
- Webmester
- Adatbázis adminisztrátor

Továbbtanulási lehetőségek

- Közgazdasági adatelemzés szakterület
- Informatika képzési terület valamennyi szakján
- A műszaki képzési terület valamennyi szakján

# VEGYIPAR ÁGAZAT

## Vegyész technikus

Tanulmányi terület kódszáma: 0223

A tanulmányi területen figyelembe vett tantárgyi eredmények és azok súlyozása - VEGYÉSZ NYEK					
Központi írásbeli felvételi vizsga (magyar nyelv + matematika)	Az általános iskola 7-8. évfolyamán megszerzett osztályzatok				
	Magyar nyelv és irodalom 20%	Idegen nyelv 30%	Matematika 15%	Fizika 15%	Kémia 20%
50%	50%				
100%					

- 5 évfolyam.
- A tanulmányi területen oktatót idegen nyelv: angol.
- Felvétel a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi és a matematika **központi írásbeli vizsga** eredménye alapján.
- **Egészségügyi alkalmassági** követelményeknek való megfelelés szükséges (2024. május az iskolaorvosnál).

Megjegyzés: Kollégiumi elhelyezés biztosított.

Felvehető létszám: **16 fő**

Elhelyezkedési lehetőségek:

- Kutatóintézeti, egyetemi laboratóriumok
- Vállalati kutató és üzemi laboratóriumok (Richter, Zoltek)
- Kémiai és biológiai laboratóriumok
- Kriminálisztika és igazságügyi szakterületek

Továbbtanulási lehetőségek

- Az orvos-és egészségtudományi képzési terület valamennyi alapképzési szakján
- A műszaki képzési terület valamennyi szakján
- A természettudományi képzési terület valamennyi szakján
- Duális partnerünk:



# VEGYIPAR ÁGAZAT

## Műanyag-feldolgozó technikus

Tanulmányi terület kódszáma: 0225

A tanulmányi területen figyelembe vett tantárgyi eredmények és azok súlyozása - VEGYIPAR					
Központi írásbeli felvételi vizsga <b>NINCS</b>	Az általános iskola 7-8. évfolyamán megszerzett osztályzatok				
	Magyar nyelv és irodalom 30%	Idegen nyelv 15%	Matematika 30%	Fizika 10%	Kémia 15%
<b>0%</b>	<b>50%</b>				
<b>100%</b>					

- 5 évfolyam.
- A tanulmányi területen oktatott idegen nyelv: angol.
- Felvétel csak az általános iskolai tanulmányi eredmények alapján.
- **Egészségügyi alkalmassági** követelményeknek való megfelelés szükséges (2024. május az iskolaorvosnál).


Megjegyzés: Kollégiumi elhelyezés biztosított.

Felvehető létszám: **12 fő**

Elhelyezkedési lehetőségek:

- Vállalatok műanyag gyártósori üzemekben gépek felügyelete/ programozása (Tyco, PEMÜ)
- Vállalatok műanyag gyártósori üzemekben gépek karbantartása
- Műanyag és gumiipari laboratóriumban

Továbbtanulási lehetőségek

- A műszaki képzési terület valamennyi szakján (például: Anyagmérnök, Tesztmérnök, Vegyészmérnök, Környezetmérnök)
- Duális partnerünk: 



# OKTATÁS ÁGAZAT

## Oktatási szakasszisztens

Tanulmányi terület kódszáma: 0222

A tanulmányi területen figyelembe vett tantárgyi eredmények és azok súlyozása - OKTATÁS NYEK					
Központi írásbeli felvételi vizsga (magyar nyelv + matematika)	Az általános iskola 7-8. évfolyamán megszerzett osztályzatok				
	Magyar nyelv és irodalom 20%	Idegen nyelv 30%	Matematika 15%	Informatika 15%	Biológia 20%
50%	50%				
100%					

- Angol nyelvi előkészítő évfolyam + 5 évfolyam.
- Emelt óraszám angol nyelv tantárgyból.
- A tanulmányi területen oktatott idegen nyelv: angol.
- Felvétel a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi és a matematika **központi írásbeli vizsga** eredménye alapján.
- **Egészségügyi alkalmassági** követelményeknek való megfelelés szükséges (2024. május az iskolaorvosnál).
- **Pályaalkalmassági** követelményeknek való megfelelés szükséges (2024. április).
- A felvételi rangsor a pályaalkalmassági vizsgálaton elért eredmény függvényében változhat.

Megjegyzés: Kollégiumi elhelyezés biztosított.

Felvehető létszám: **16 fő**

Elhelyezkedési lehetőségek:

- Óvoda, általános és középiskolák nevelést oktató munkatársai
- Ifjúsági szervezetek munkatársai
- Különböző gyerekekkel/fiatalokkal foglalkozó szervezetek adminisztratív és szervező munkatársai

Továbbtanulási lehetőségek

- Pedagógusképzés valamennyi szakján
- Pedagógia szak

# ELEKTRONIKA ÉS ELEKTROTECHNIKA ÁGAZAT

## Automatikai technikus

Tanulmányi terület kódszáma: 0224

A tanulmányi területen figyelembe vett tantárgyi eredmények és azok súlyozása - ELEKTRO					
Központi írásbeli felvételi vizsga <b>NINCS</b>	Az általános iskola 7-8. évfolyamán megszerzett osztályzatok				
	Magyar nyelv és irodalom 30%	Matematika 30%	Idegen nyelv 15%	Fizika 15%	Informatika 10%
<b>0%</b>	<b>100%</b>				
<b>100%</b>					

- 5 évfolyam.
- A tanulmányi területen oktatott idegen nyelv: angol.
- Felvétel csak az általános iskolai tanulmányi eredmények alapján.
- **Egészségügyi alkalmassági** követelményeknek való megfelelés szükséges (2024. május az iskolaorvosnál).

Megjegyzés: Kollégiumi elhelyezés biztosított.

Szakmairány: Autóipar



Felvehető létszám: **16 fő**

Elhelyezkedési lehetőségek:

- Vállalatok gyártósori üzemekben ipari elektronikai eszközök programozása
- Elektronikai gépek karbantartása
- Autóipari vállalatok gyártósori üremeiben minőségi/ mérési szakember

Továbbtanulási lehetőségek

- Mérnök-informatikus / Programtervező informatikus / Üzemmérnök informatikus
- A műszaki képzési terület valamennyi szakján
- Agrár- és üzleti digitalizáció képzési terület valamennyi szakján

- Duális partnereink:  

Tagozat kód	Szakma	SNI és BTMN-es tanulókra vonatkozó információk
0221	Informatika és távközlés ágazat <b><u>Megszerezhető szakma:</u></b> Szoftverfejlesztő és tesztelő	A tanulmányi területre mozgásszervi fogyatékos, hallási fogyatékos (nagyothalló), beszéd fogyatékos, autizmus spektrum zavarral küzdő, egyéb pszichés fejlődési zavarral (súlyos tanulási, figyelem- vagy magatartásszabályozási zavarral) küzdő tanulók is jelentkezhetnek.
0226	Informatika és távközlés ágazat <b><u>Megszerezhető szakma:</u></b> Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus	
0223	Vegyipar ágazat <b><u>Megszerezhető szakma:</u></b> Vegyész technikus	A tanulmányi területre hallási fogyatékos (nagyothalló), beszéd fogyatékos tanulók is jelentkezhetnek.
0225	Vegyipar ágazat <b><u>Megszerezhető szakma:</u></b> Műanyag-feldolgozó technikus	
0222	Oktatás ágazat <b><u>Megszerezhető szakma:</u></b> Oktatási szakasszisztens	Felvételre nincs lehetőség
0224	Elektronika és elektrotechnika ágazat <b><u>Megszerezhető szakma:</u></b> Automatikai technikus	A tanulmányi területre hallási fogyatékos (nagyothalló), beszéd fogyatékos, egyéb pszichés fejlődési zavarral rendelkező, különleges bánásmódot igénylő tanulók is jelentkezhetnek.

A szakértői bizottság által készült szakvéleménnyel rendelkező jelentkezőknek javasoljuk, hogy a felvételi eljárás előtt keressék fel az illetékes szakértői bizottságot. Szükség esetén a 2024-2025. tanévre vonatkozóan frissítsék a szakvéleményt; kezdeményezzenek pályaalakmassági vizsgálatot, tanácsadást vegyenek igénybe. A felvétellel kapcsolatos döntés során az iskola támaszkodik az illetékes szakértői bizottság hatályos véleményére, előírásaira és minden esetben szükség van a különleges bánásmódot igénylő tanulóknál egy személyes, helyzetfelmérő beszélgetésre.