

Budapesti Műszaki SZC
Bolyai János
Műszaki Technikum és Kollégium



Felvételi tájékoztató
2026/2027



Cím: 1134 Budapest, Váci út 21.

Web:

<https://bolyai.bmszc.hu>

www.bolyai-technikum.hu

E-mail: bolyai@bolyai-szakkozep.hu

OM azonosító: 203058

Technikai azonosító: 520409

Feladatellátási hely: 003

Tel.: 36-705021355

Budapesti Műszaki SZC
Bolyai János Műszaki Technikum és Kollégium
2026/27. (141.) tanév
felvételi tájékoztató



A meghirdetett tanulmányi területek

KÓD	ÁGAZAT	tervezett létszám	tanult idegen nyelv
0031	Elektronika és elektrotechnika	32 fő	angol
0032	Informatika és távközlés	64 fő	angol

0031 tanulmányi terület: Elektronika és elektrotechnika ágazat

A technikumi helyi tanterv szerinti oktatás.
Idegen nyelv az angol nyelv.

A felvételi kérelem elbírálása:

- tanulmányi eredmények,
- szóbeli vizsga
- magyar nyelvi és a matematika központi írásbeli vizsga eredménye alapján történik.

Megjegyzés:

emelt szintű oktatás 11-12. évfolyamon választható, kollégiumi elhelyezés biztosított, tehetséggondozás, digitális pedagógiai módszertan, diszkalkulia kizáró ok

A megszerezhető szakképesítési kimenetek:

- Elektronikai technikus/
Okleveles elektronikai technikus
- Ipari informatikai technikus
- Közlekedésautomatikai technikus

0032 tanulmányi terület: Informatika és távközlés

A technikumi kerettantervre épülő helyi tanterv szerinti oktatás.
Idegen nyelv az angol nyelv.

A felvételi kérelem elbírálása:

- tanulmányi eredmények,
- szóbeli vizsga
- magyar nyelvi és a matematika központi írásbeli vizsga eredménye alapján történik

Megjegyzés:

emelt szintű oktatás 11-12. évfolyamon választható, kollégiumi elhelyezés biztosított, tehetséggondozás, digitális pedagógiai módszertan

A megszerezhető szakképesítési kimenetek:

- Informatikai rendszer- és alkalmazásüzemeltető technikus
- Szoftverfejlesztő és -tesztelő

A technikumi képzés

A technikumi képzés 5 éves oktatási forma, amely az érettségi vizsgára és a szakmai végzettség (szakképzettség) megszerzésére készíti fel a tanulókat. A képzés két év ágazati alapozó oktatásból és három év szakirányú, elméleti és gyakorlati képzésből áll.

A diákok szakképzési ösztöndíjban részesülnek, mely minden szakképzésben tanulónak jár. Az ágazati alapoktatásban a tanulók fix összegű ösztöndíjra jogosultak. A szakirányú oktatásban az ösztöndíj mértéke a tanulmányi eredmények függvényében változik. Az ösztöndíj alapja a szakirányú oktatás központi költségvetésről szóló törvényben meghatározott önköltségének egyhavi összege (ez jelenleg 100 ezer forint).

Az első két évet ágazati alapvizsga zárja, majd szakmát választanak a tanulók. A 12. évfolyam végén magyar nyelv és irodalom, matematika, történelem és idegen nyelv (angol) tárgyakból tanulóink előrehozott érettségi vizsgát tehetnek.

11. évfolyamtól az új szakképzési rendszer keretében lehetőség nyílik arra, hogy a tanuló a gyakorlati képzésben (duális képzőhelyen), az elméleti oktatásban (az iskolában) részesüljön. A duális képzőhelyen történő munka munkaszerződés alapján történik, munkabér jogosultságot jelent. A szakma megszerzését követően egyszeri pályakezdési juttatásban részesülnek tanulóink.

Az iskola szakmai kínálata

Elektronika és elektrotechnika ágazatban megszerezhető szakmák

Elektronikai technikus/ Okleveles elektronikai technikus

Az elektronikai technikus a gyártó és a kiszolgáló ágazatok elektronikai és elektrotechnikai szakembere. Alapvető feladatai közé tartozik az elektromos, valamint elektronikus berendezések, műszerek tervezése, gyártása, összeszerelése, mérése, javítása és karbantartása. Együtt dolgozik a mérnökségi területekkel. Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai, illetőleg a korszerű ESD (elektrosztatikus kisülés elleni) védelmi előírásokat.

Ajánlott mindazon fiatalok számára, akiket egyaránt vonz az elektronika és számítástechnika folyamatosan fejlődő világa. Javasolt továbbá azoknak, akik érdekelődnek az olyan gépek, berendezések működése, irányítása iránt, mint például az automatizált gyártósoroké és ipari

robotoké. A képzést elvégzők keresett szakemberek a munkaerőpiacon, de találó választás a szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatására nyitott fiatalok számára is.

Okleveles elektronikai technikus

A képzésbe beépített többlet ismeretanyag elsődlegesen felsőfokú alapozó ismeretek elsajátítására irányul.

A képzési idő a „hagyományos” technikumival megegyező.

Az Okleveles elektronikai technikus szakma képzési programja alapvetően az Elektronikai technikus képzési programjára épül, azzal az eltéréssel, hogy a 13. évfolyamon szabadon felhasználható órakeret órái azon ismeretek elsajátítására kerülnek felhasználásra, melyek az Óbudai Egyetem által meghatározott tantárgyak beszámításához szükségesek.

Az Okleveles elektronikai technikus képzési programunk az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, Villamosmérnöki BSc képzési programjához kapcsolódik.

Azoknak a jó tanulmányi eredménnyel rendelkező tanulóknak, akik tudatosan szeretnék építeni jövőjüket!

Ipari informatikai technikus

Elektronika és elektrotechnika ágazat képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Az ipari informatikai technikus a gyártó és kiszolgáló ágazatok középfokú végzettségű informatikai szakembere. Alapvető feladata ipari környezetben a korszerű számítástechnikai termék-, folyamat- és háttértámogatás biztosítása hardver- és szoftveroldalon egyaránt. Ide tartozik a vezetékes és vezeték nélküli összeköttetések kialakításának megtervezése, koordinálása és fenntartása, alapvető távközlési és hálózati rendszerek üzemeltetése. Feladatkörét bővíti az iparban felmerülő digitális adat- és jelfeldolgozási igények felmérése, műszaki dokumentálása, azok felhasználói szintig történő megvalósítása. Olyan átfogó műszaki ismeretekkel bír, amelyek alkalmassá teszik az Ipar 4.0 környezetben történő munkavégzésre. Vállalati környezetben rendszergazdai feladatköröket lát el.

Ajánlott mindazon fiatalok számára, akik érdeklődnek az ipari informatika és az elektronika iránt, és olyan szakmára vágnak, amely ígéretes karrierutakat kínál kimagasló technológiai környezetben. Remek választás szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatására nyitott fiatalok számára is.

Közlekedésautomatikai technikus

Elektronika és elektrotechnika ágazat képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A közlekedésautomatikai technikus a kötöttpályás közlekedési rendszerek — vasút, metró — szakembere. Munkája ötvözi az elektrotechnikai, elektronikai, valamint az alapvető vasúti ismereteket. Alapvető feladatai közé tartozik a legfontosabb mechanikai és villamosáramköri ellenőrzések, mérések végrehajtása és a berendezések hibamegelőző karbantartása. Ismeri és munkája során alkalmazza az építési, üzemeltetési és karbantartási előírásokat, módszereket.

Nemcsak a kötött pálya szerelmeseinek ajánlott, de remek választás mindazon fiatalok számára, akik érdeklődnek a vonatok biztonságos közlekedéséért felelős műszaki eszközök, intelligens közlekedésautomatikai rendszerek működése iránt. A képzés elvégzésével lehetőség nyílik szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatására is.

A képzés a MÁV oktatási képzési központjával, duális partneri együttműködés keretében valósul meg.

Informatika és távközlés ágazatban megszerezhető szakmák

Informatikai rendszer- és alkalmazásüzemeltető technikus

Informatika és távközlés ágazat képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

Az informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus adott cég munkatársaként helyben telepített, illetve felhő szolgáltatásként igénybe vett hálózati eszközök, szerverek, valamint alkalmazások összehangolt működését biztosítja.

Ajánlott minden fiatal számára, akit az informatikai eszközök működtetése, karbantartása érdekel, aki tud és szeret más csapatokkal együttműködni, és támogatóként kész részt venni egy informatikai rendszer üzemeltetésében.

Szoftverfejlesztő és -tesztelő

Informatika és távközlés ágazat képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus olyan szakember, aki képes webes és asztali alkalmazást (szoftvert) tervezni, fejleszteni, tesztelni és dokumentálni. A programozási feladatokon túl adatbázisok tervezését és kezelését is elvégzi. Csapatban dolgozva együttműködik a szoftverfejlesztési projektben résztvevő többi munkatársával, képes a csoportmunkát támogató fejlesztői eszközök hatékony használatára.

Ajánlott minden fiatal számára, akit az informatikai szoftverek világa nemcsak vonz, hanem azok fejlesztése, tökéletesítése is érdekel.

Tervezett mikrotanúsítványt nyújtó képzéseink

A mikrotanúsítványt nyújtó képzések célja, hogy a tanulók korszerű, versenyképes tudással léphessenek be a munkaerőpiacra. A mikrotanúsítvány a teljes szakma megszerzését követően kerül kiadásra.

Ágazat	Szakma	Javasolt mikrotanúsítvány tananyagegység
Informatika és távközlés	Szoftverfejlesztő és -tesztelő	Mesterséges intelligencia alkalmazása a szoftverfejlesztő és tesztelő szakmában.
Informatika és távközlés	Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus	Mesterséges intelligencia alkalmazása az Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltetés szakma gyakorlatában
Elektronika és elektrotechnika	Elektronikai technikus	Mesterséges intelligencia alkalmazása az Elektronikai technikus szakma gyakorlatában
Elektronika és elektrotechnika	ipari informatikai technikus	Mesterséges intelligencia alkalmazása az ipari informatikai technikus szakma gyakorlatában
Elektronika és elektrotechnika	Elektronikai technikus/ipari informatikai technikus	IEC 61131-3 szabvány alapú PLC programozó

Nyílt hét a Bolyai Technikumban: 2025. november 10-11. és 13-14.

A hét folyamán várjuk a szülőket és a diákokat iskolánkban.

Hétfőn-kedden, csütörtökön és pénteken 2-2 csoportot indítunk (igazgatói tájékoztató a szülőknek, diákoknak nyitott órák).

November 12-én (szerdán) egész délelőtt játékos programokkal és szakmai bemutatókkal várjuk az érdeklődőket!

A felvételi vizsga követelményei, a jelentkezések elbírálása

Intézményünk központi írásbeli vizsgahelyszín, minden tanulót szívesen látunk a központi írásbeli vizsgán a Bolyai Technikumban.

- A 2025/26. tanévtől a tanulók felvételi kérelmeiket elektronikusan továbbíthatják intézményünk felé 2025.12.01-ig.
- A központi írásbeli felvételi vizsga időpontja: 2026. 01. 24. 10.00
- A pótló központi írásbeli felvételi vizsga időpontja: 2026. február 3. 14.00
- Az írásbeli felvételi dolgozatok megtekintése az iskolában: 2026. 01.30. 7,30-15,30
- Az írásbeli felvételi vizsga eredményeit tartalmazó értékelő lapok átvehetőek az iskola titkárságán: 2026. 02. 3-án 7,15-15,15 közt.

Valamennyi tanulmányi területre egységes a jelentkezések elbírálása.

A jelentkezések elbírálásánál figyelembe vesszük:

1. az általános iskolai tanulmányi eredményeket,
2. az általános tantervű magyar nyelvi és az általános tantervű matematika központi írásbeli feladatlapok eredményét,
3. az iskola által szervezett szóbeli meghallgatás eredményét.

1. Az általános iskolai tanulmányi eredmények közül az alábbiakat vesszük figyelembe:

A 7. év végi és a 8. félévi osztályzatok összege adja a tantárgyankénti pontszámot:

Magyar nyelv és irodalom átlaga	10 pont
Történelem	10 pont
Matematika	10 pont
Fizika	10 pont
Idegen nyelv	10 pont
Digitális kultúra (informatika)	10 pont

Azoknál a jelentkezőknél, akik az általános iskolában a felsorolt tantárgyak közül nem mindegyikből rendelkeznek év végi, illetve félévi osztályzattal, a 20/2012. (VIII. 31.) EMMI rendelet 27§ (2) alapján a felvételi pontszám megállapításához másik tantárgy(ak) veendő(k) figyelembe. Ezek az alábbiak: technika, kémia

Azoknál a tanulóknál, akik két idegen nyelvet tanultak, azt a nyelvi eredményt vesszük figyelembe, amelyik a tanulónak előnyösebb.

Felvételi pontszám kiszámításánál nem vehető figyelembe a testnevelés, az ének-zene, illetve a rajz osztályzat.

Általános iskolából hozott pontok összege maximum 60 pont.

2. Az általános tantervű központi írásbeli feladatlap eredménye

Magyar nyelvi központi írásbeli feladatlap	50 pont
Matematika központi írásbeli feladatlap	50 pont

Az írásbeli felvételi feladatlap összes pontszáma maximum 100 pont.

Az iskola által szervezett szóbeli meghallgatás

A szóbeli meghallgatás időpontjai:

- 2026. március 2.
- 2026. március 4.
- 2026. március 9.

A szóbeli meghallgatás

A szóbeli meghallgatás célja a jelentkező kommunikációs készségének, szakmai elkötelezettségének megismerése.

Rövid felkészülési idő után a tanuló szabadon formál véleményt egy témáról, érvel álláspontja mellett; majd logikai feladatok megoldásával mutathatja be gondolkodását.

A szóbeli felvételi vizsga témakörei:

matematika

1. Geometriai számítások
2. Logikai feladatok
3. Számelmélet, oszthatóság
4. Százalékszámítás, algebra
5. Fizikai jelenségek a hétköznapi életben

magyar nyelv

1. Hétköznapi jelenségek véleményezése
2. Érvelés
3. Szövegértési feladatok
4. Önálló szövegalkotás
5. Szövegszerkesztési jártasság

A szóbeli meghallgatáson elérhető maximális pontszám 40 pont.

A szóbeli felvételi meghallgatásra minden jelentkező hozza magával:

- a személyi igazolványát és a diákigazolványát
- a jelentkező KRÉTA tanulmányi rendszerből nyomtatott napló oldalát
- tollát

Hozható és bemutatható:

- versenyeredmények oklevele
- önállóan összeállított gyűjtemény (érdeklődési kör, nyelvismeret, hobbi)

A szóbeli felvételi vizsgára azokat a tanulókat hívjuk be, akik a hozott pontjaik, valamint a központi írásbelin elért pontjaik alapján 40 százalékosnál jobb teljesítményt nyújtottak.

A szóbeli felvételi vizsgák időpontjai előre meghatározottak, azokra a felvételizőknek kell időpontot foglalniuk intézményünk honlapján keresztül.

A regisztrációs felület megnyitásának pontos időpontjáról a vizsga előtti héten lehet tájékozódni iskolánk honlapján.

Beilleszkedési, tanulási, magatartási nehézséggel küzdő tanulók részvétele a középfokú felvételi eljárásban:

Az iskola a beilleszkedési, tanulási és magatartási nehézséggel küzdő tanulóktól is kéri a központi felvételi vizsga eredményét.

A beilleszkedési, tanulási és magatartási nehézséggel küzdő jelentkező kérheti annak a középiskolának az igazgatójától, ahol a központi írásbeli vizsgát meg kívánja írni, hogy a szakértői véleményben foglaltak alapján engedélyezzen számára speciális körülményeket, illetve kedvezményeket a felvételi eljárás folyamán (mind az írásbeli, mind a szóbeli részen).

Ezek az Oktatási Hivatal tájékoztatója szerint az alábbiak lehetnek:

- időhosszabbítás
- segédeszköz használata
- értékeléskor az értékelési rendszer egy része alóli felmentés

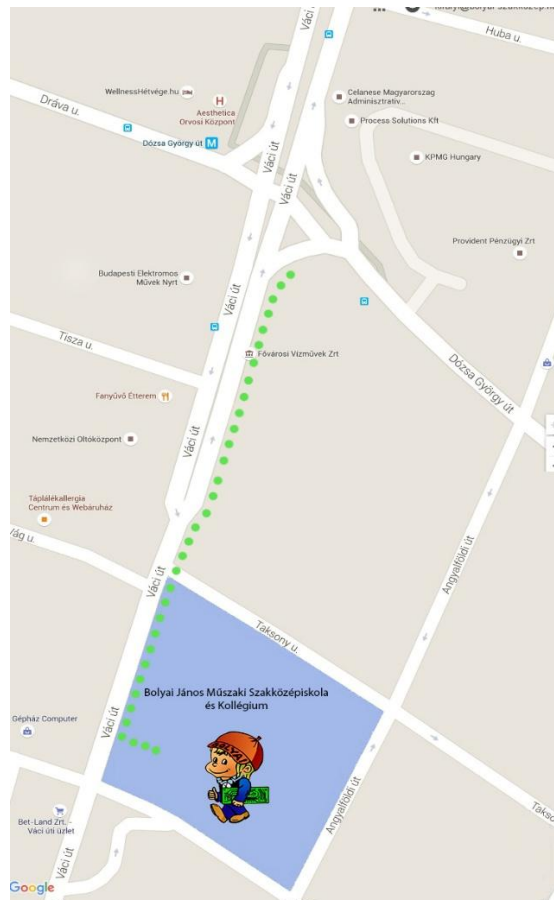
A speciális körülményeket, illetve kedvezményeket írásban kell kérni az írásbeli vizsgára történő jelentkezési lap beadásával egy időben. A kérelemhez csatolni kell a szakértői és rehabilitációs bizottság vagy a nevelési tanácsadó szakértői véleményét.

A kérelmet a szakértői vélemény alapján az igazgató bírálja el. Döntését határozatba foglalja, és a központi írásbeli vizsga előtt eljuttatja a jelentkező tanulóhoz és szüleihez. Ez a döntés kizárólag a központi vizsga letételének körülményeire vonatkozhat. A vizsga letétele alól felmentés nem adható.

**A felvételi vizsgán összesen
200 pont szerezhető!**

A szóbeli meghallgatás helye:

Budapesti Műszaki SZC
Bolyai János Műszaki Technikum és Kollégium
Címe: Budapest, 1134 Váci út 21.



A jelentkezők rangsorolásának módja

A felvételi rangsort az összesen megszerezhető maximum 200 pont alapján állítjuk össze. Pontegyenlőség esetén előnyt élveznek a sajátos helyzetű jelentkezők. A sajátos helyzetet az iskola Házirendje az alábbiak szerint szabályozza:

„A felvételi eljárásban sajátos helyzetnek tekintendő, ha a tanuló (1) hátrányos helyzetű és ezt önkormányzati határozattal igazolja, (2) testvére az iskola tanulója volt vagy jelenleg is az.”

A jogosultság igazolását a jelentkezési laphoz kell csatolni.

További pontegyenlőség esetén előrébb kerül a rangsorban az a jelentkező, akinek

1. jobb a matematika osztályzata
2. jobb a fizika osztályzata
3. jobb a magyar nyelv osztályzata

Az összesített pontszámok alapján kialakult ágazonkénti rangsorokat (ideiglenes felvételi jegyzéket) 2026. március 20-ig hozzuk nyilvánosságra honlapunkon.

Tájékoztatásként közöljük, hogy az elmúlt tanévben a felvételi ponthatár 115 pont felett volt. A felvételi ponthatár az adott évben felvételizők eredményétől függően változik.

Várunk minden leendő bolyaist!

Sikeres felvételit kívánunk!

Budapest, 2025. október 18.

Király László

igazgató sk.