

Budapesti Gépészeti Szakképzési Centrum Eötvös Loránd Technikum

Célunk az informatikai-számítástechnikai alapokat igénylő gépipari, informatikai szakmák korszerű oktatása. A duális képzés keretén belül számos olyan ipari vállalattal van együttműködési megállapodásunk, ahol tanulóink a gyakorlatban mélyíthetik el elméleti tudásukat. Diákjaink gyakorlati képzési idejük egy részét az Erasmus+ Programnak köszönhetően Európában multikulturális környezetben tölthetik, ahol értékes szakmai tapasztalatokat szerezhetnek, és kamatoztathatják nyelvtudásukat.

ELÉRHETŐSÉGEK: 1204 Budapest, Török Flóris utca 89.;

☎+36-1-283-0858;

titkarsag@elg-bp.sulinet.hu; www.eotvosszki.hu;

f: <https://www.facebook.com/eotvoslorandszkiessi/>

KÉPZÉSEINK

Képzési formáink:

Technikum: 5 éves, érettségi bizonyítványt és technikus oklevelet adó képzés

Vizsgák: 10. osztály végén ágazati alapozó vizsga (szakmai elmélet és gyakorlat)

12. osztályban előrehozott érettségi vizsga: magyar nyelv- és irodalom, matematika, történelem tantárgyakból

13. osztályban: érettségi vizsga idegen nyelvből és szakmai vizsga (elmélet és gyakorlat).

A szakmai (technikusi) vizsga emelt szintű érettséginek minősül.

A tanulók a 10. osztály végén tett sikeres ágazati alapozó vizsga után a 11. osztálytól a szakmai gyakorlati órákat vállalati képzőhelyeken töltik.

Szakképzés: 3 éves, szakmai bizonyítványt adó képzés

Vizsgák: 9. osztály végén ágazati alapozó vizsga (szakmai elmélet és gyakorlat)

11. osztályban: szakmai vizsga (elmélet és gyakorlat).

A tanulók a 9. osztály végén tett sikeres ágazati alapozó vizsga után a 10. osztálytól a szakmai gyakorlati órákat vállalati képzőhelyeken töltik.

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 59. § (1) bekezdése szerint minden, iskolánkba beiratkozott tanuló ösztöndíjra jogosult. Az ösztöndíj alapja a tanév első napján érvényes kötelező legkisebb munkabér egyhavi összege.

[Tájékoztatásul: a 2020/21-es tanévben a technikumban folyó ágazati alapoktatásban az ösztöndíj alapjának 5%-a (8 500 Ft/hó), a szakképző iskolában folyó ágazati alapoktatásban az ösztöndíj alapjának 10%-a (16 100 Ft/hó) addig, amíg a tanuló igazolatlan hiányzása nem haladja meg a 6 órát.]

TECHNIKUM

Gépész ágazatban tervezett képzés:

TAGOZATI KÓD: 0180

- **Gépgyártás-technológiai technikus:** Önállóan, vagy mérnöki irányítással részt vesz gépalkatrészek technológiai tervezésében, gyártásában, gépek, géprendszerek, mechanikus berendezések működtetésében, szerelésében, karbantartásában és javításában. Meghatározza a gyártás technológiai adatait, biztosítja a gyártóeszközök üzemeltetési feltételeit, feladata az ipari robotok programozása, 3D nyomtató kezelése. Irányítja az általa tervezett gyártási folyamatot. Gyártás közben méréseket, ellenőrzéseket végez. Megtervezi a gépek karbantartási folyamatait és részt vesz azok végrehajtásában.

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

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

Specializált gép- és járműgyártás ágazatban tervezett képzés:

TAGOZATI KÓD: 0182

- **Mechatronikai technikus:** magas automatizáltságú termelő berendezés, berendezéscsoport hiba-meghatározásával foglalkozik, a hidraulikus, pneumatikus, IT, vezérlés, villamos rendszerekben hibajavítását irányítja, feladata az ipari robotok programozása, 3D nyomtató kezelése. A technológiai folyamatok ismeretével robotcellákat felügyel, üzemeltet, alkatrészeket gyárt, finommechanikai gépbeállításokat, pozícionálásokat, kalibrálásokat végez.

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

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépeket szerelni, javítani, működésüket megismerni, megérteni, hibáikat kiküszöbölni.

Informatika és távközlés ágazatban tervezett képzés:

TAGOZATI KÓD: 0186

- **Informatikai rendszer- és alkalmazásüzemeltető technikus:** az informatikai rendszer- és alkalmazásüzemeltető technikus az adott cég munkatársaként helyben telepített, illetve felhőszolgáltatásként igénybe vett hálózati eszközök, szerverek, valamint alkalmazások összehangolt működését biztosítja.

KOMPETENCIAELVÁRÁS: Rendszerszintű gondolkodás, alapszintű informatikai és hálózati ismeretek, ügyfélközpontú hozzáállás, problémamegoldó készség és együttműködési készség.

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

TAGOZATI KÓD: 0188

- **Szoftverfejlesztő és –tesztelő technikus:** számítógépeket kezel, üzemeltet, webes- és asztali alkalmazásokat (szoftvert) tervez, fejleszt, tesztel és dokumentál. Csapatban dolgozik, adatbázisok tervezését, kezelését is elvégzi.

KOMPETENCIAELVÁRÁS: Informatikai ismeretek, logikus gondolkodási és problémamegoldó képesség, ügyfélközpontú hozzáállás, rendszersz9ntű gondolkodás, együttműködési készség.

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

TAGOZATI KÓD: 0189

Kizárólag hallássérült tanulók jelentkezhetnek ebbe az osztályba!

Felvételi a tanulmányi eredmények alapján történik.

- **Szoftverfejlesztő és –tesztelő technikus:** számítógépeket kezel, üzemeltet, webes- és asztali alkalmazásokat (szoftvert) tervez, fejleszt, tesztel és dokumentál. Csapatban dolgozik, adatbázisok tervezését, kezelését is elvégzi.

KOMPETENCIAELVÁRÁS: Informatikai ismeretek, logikus gondolkodási és problémamegoldó képesség, ügyfélközpontú hozzáállás, rendszersz9ntű gondolkodás, együttműködési készség.

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

SZAKKÉPZÉS

Gépész ágazatban tervezett képzések:

TAGOZATI KÓD: 0190

- **Hegesztő:** különálló szerkezeti elemként készült gépalkatrészeket, szerkezeti elemeket egymáshoz rögzít különféle hegesztési technikák, eljárások alkalmazásával. A hegesztés során a munkadarabokat hővel, nyomással vagy mindkettővel egyesíti oly módon, hogy a munkadarabok között nem oldható fémes vagy nem fémes kapcsolat jön létre. Pontos, önálló szabálykövető magatartással tanulmányozza és értelmezi a munka tárgyára, céljára és a technológiára vonatkozó dokumentumokat. Ismeri és biztonsággal használja a kézi és kiséges fémalakító műveletekhez használatos gépeket, szerszámokat, mérőeszközöket, védőfelszereléseket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS: Kézügyesség, önállóság, felelősségtudat, csapatban való együttműködés,

precizitás, problémamegoldó képesség.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a kisebb-nagyobb acélszerkezetek, csőhálózatok, tartályok hegesztése, aki szeret alkotni, szerszámokat használni.

TAGOZATI KÓD: 0192

- **Épület- és szerkezetlakatos:** Fémes anyagból, főként acélból készült lemezek, idomok, csövek, vázak és tartószerkezetek előkészítését, szerelését, hegesztését és ellenőrzését végzi. Épületek és más építmények szerkezeti fémvázainak összeszerelését, felállítását és szétszerelését végzi. Tanulmányozza és értelmezi a munkafolyamatokra, eszközökre, technológiákra vonatkozó dokumentációkat, terveket. Ismeri a szakrajz jelöléseit, a nézeteket, metszeteket. Megfelelő anyagismerettel rendelkezik. Gépipari alpméréseket végez, ezek alapján előrajzolni tud. Biztonsággal használja az alapvető kéziszerszámokat és kigépeket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS: Önállóság, felelősségtudat, csapatban való együttműködés, precizitás, kreativitás, problémamegoldó képesség

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret összetett szerkezeteket alkotni, szerelni és szerszámokkal dolgozni.

TAGOZATI KÓD: 0192

- **Ipari gépész:** a gyártósorok berendezéseinek, kiegészítő részegységeinek szerelését, karbantartását végzi, hibás alkatrészeket javít, cserél. Műszaki rajz alapján meghatározza a szerelési feladatokat, kéziszerszámokat, kigépeket kezel, forrasztott, hegesztett kötések készit.

KOMPETENCIAELVÁRÁS: Önállóság, felelősségtudat, csapatban való együttműködés, precizitás, kreativitás, problémamegoldó képesség

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépeket, szeret szerelni, javítani, szerszámokat használni.

A FELVÉTELI ELJÁRÁS RENDJE A SZAKKÉPZŐ OSZTÁLYOKBAN

A felvételi kérelmekről az iskolánk kizárólag a tanulmányi eredmények alapján dönt, annak megfelelően rangsorolja a jelentkezőket.

Egészségügyi, pályaalkalmassági követelményeknek való megfelelés szükséges.

A FELVÉTELI ELJÁRÁS RENDJE TECHNIKUMBAN

A felvételi kérelmekről az iskolánk a tanulmányi eredmények, a központi írásbeli, az iskolában történő szóbeli beszélgetés vagy a tanulmányi eredmény alapján dönt. Rangsorolásnál a magasabb pontszámot vesszük figyelembe.

A JELENTKEZŐK RANGSOROLÁSÁNAK MÓDJA

TECHNIKUM				
Tanulmányi eredmények	Központi felvételi eljárás		Tanulmányi eredmények	
I. Kétszeres súlyozással figyelembe vett jegyek: <ul style="list-style-type: none"> • Matematika • Magyar nyelvtan • Irodalom II. Egyszeres súlyozással figyelembe vett jegyek: <ul style="list-style-type: none"> • Fizika • Informatika • Történelem • Idegen nyelv III. 0,5-szeres súlyozással figyelembe vett jegyek: <ul style="list-style-type: none"> • Földrajz • Rajz • Technika 	Írásbeli: <ul style="list-style-type: none"> • magyar nyelv • matematika 	vagy	I. Kétszeres súlyozással figyelembe vett jegyek: <ul style="list-style-type: none"> • Matematika • Magyar nyelvtan • Irodalom II. Egyszeres súlyozással figyelembe vett jegyek: <ul style="list-style-type: none"> • Fizika • Informatika • Történelem • Idegen nyelv III. 0,5-szeres súlyozással figyelembe vett jegyek: <ul style="list-style-type: none"> • Földrajz • Rajz • Technika 	
	25%		Szóbeli meghallgatás	
	25%		25%	
50%	50%		100%	
Összesítés: A rangsort meghatározó összes pontszám a tanulmányi eredmény és a központi felvételi eljárás során elért eredmény 50-50% - a.			Kizárólag a tanulmányi eredmény beszámítása	

Szóbeli meghallgatás	Mérendő terület/kompetencia	Meghallgatás formája
1. feladat	Általános készségek	Beszélgetés irányított kérdések alapján
2. feladat	Anyanyelvi kommunikáció kompetencia	Feladatlap
3. feladat	Matematikai kompetencia	Feladatlap
4. feladat	Informatikai - digitális – műszaki kompetencia	Beszélgetés irányított kérdések alapján