



Érdi SZC Százhalombattai Széchenyi István  
Technikum és Gimnázium  
2440 SZÁZHALOMBATTA, Iskola u. 3.  
OM: 203036  
Intézményi azonosító: 142106  
Telefon/fax: 23-354-444  
[www.sziszi.hu](http://www.sziszi.hu)



## Rendkívüli felvételi eljárás

Az Érdi SZC Százhalombattai Széchenyi István Technikum és Gimnázium **rendkívüli felvételt eljárást** hirdet a 2024/2025. tanévre a **gépészet (16 fő)**, valamint a **vegyipar (2 fő) ágazatra**, azon tanulók számára, akik a 2023/2024-es tanévben fejezik be tanulmányaikat az általános iskolának megfelelő 8. évfolyamon (ideértve a 6 és 8 osztályos gimnáziumok megfelelő évfolyamait is).

### **8003 tagozatkód – GÉPÉSZET ÁGAZAT; keretszám: 16 fő**

Vonz az automatizált technológia, szeretnél szerelni, szervezni, alkotni? A technikai és technológiai fejlődés virágkorát éljük, így nagy szükségünk van elhivatott műszaki szakemberekre! A fejlődés következtében a szakterületek specializálódnak és új területek alakulnak ki a további fejlesztések reményében. Hozzád melyik terület áll a legközelebb? A gépészet ágazat képzéseit úgy alakították ki, hogy minden tanuló elsajátíthassa azokat az alapismereteket, amelyek valamennyi műszaki szakmában azonosak és szükségesek. Az oktatott idegen nyelv az angol. Az idegen nyelv oktatása heti 4 órában történik.

A szakképzésbe történő belépés feltétele: pályaalakalmassági követelményeknek való megfelelés.

10. évfolyam után választható szakmák:

#### **Gépész technikus szakma (vegyipari szakmairány)**

A gépészet ágazat képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A vegyipar szakmairányon végzett gépésztechnikus mérnöki felkészültséget nem igénylő gépészeti jellegű fejlesztő, tervező, irányító és ellenőrző feladatokat lát el. Megszervezi a gépek, berendezések biztonságos üzemeltetését. Hibás működés esetén feltárja a hiba okát, elvégzi, illetve irányítja a javítási, karbantartási, szerelési folyamatokat. Részt vesz a gépelemek, gépegységek tervezési munkálataiban, az új technológiák bevezetésében és alkalmazásában. Méréseket, elemzéseket folytat a gyártóeszközök optimális működésének biztosítása érdekében. Ajánlott mindazok számára, akik szeretik a gépeket, a forgó-mozgó alkatrészeket. Javasolt továbbá azoknak, akiket vonz az automatizált technológia, szeretnek szerelni és a szervezési feladatokat is szívesen látják el.

A szakképzettséggel rendelkező alkatrészrajz alapján kézi és kisépéses eljárással egyszerű alkatrészeket gyárt:

- kiválasztja a gyártandó munkadarab anyagát, típusát, meghatározza a gyártáshoz szükséges műveleteket, szerszámokat és mérőeszközöket, elvégzi a gyártási műveleteket;
- mérőeszközökkel ellenőrzi a kész munkadarabot;
- a mért jellemzőket jegyzőkönyvben rögzíti, a mérés eredményét kiértékeli, ez alapján a vizsgált alkatrészt, gépegységet minősíti;



**Érdi SZC Százhalombattai Széchenyi István  
Technikum és Gimnázium**  
2440 SZÁZHALOMBATTA, Iskola u. 3.  
OM: 203036  
Intézményi azonosító: 142106  
Telefon/fax: 23-354-444  
[www.sziszi.hu](http://www.sziszi.hu)



- gépészeti kötések (csavarkötés, ékkötés, retesz-kötés) szakszerűen létrehoz és bont;
- elvégzi hidraulikus és pneumatikus (folyadékkal és sűrített levegővel működő) rendszerek elemeinek, illetve szabványos gépelemek (csapágyak, fogaskerekek, lánckerekek stb.) karbantartását, javítását, cseréjét;
- beüzemeli a javított, karbantartott berendezést;
- elvégzi a gépek, berendezések időszakos karbantartási munkálatait.

### **Gépgyártás-technológiai technikus szakma**

A gépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A gépgyártás-technológiai technikus önállóan vagy mérnöki irányítással vesz részt gépkatrészek gyártásának tervezésében, gyártásában, gépek, géprendszerek, mechanikus berendezések működtetésében, szerelésében, karbantartásában és javításában. Meghatározza a gyártás technológiai adatait, biztosítja a gyártóeszközök üzemeltetési feltételeit. Irányítja az általa tervezett gyártási folyamatot. Gyártás közben méréseket, ellenőrzéseket végez, azok eredményét dokumentálja. Megtervezi a gépek karbantartási folyamatait és részt vesz azok végrehajtásában. Robotokat üzemeltet, azok működését felügyeli.

A szakképzettséggel rendelkező:

- műszaki rajz alapján anyagot választ a gyártandó alkatrészhez, számítógép segítségével megtervezi annak gyártását, meghatározva az ehhez szükséges gépeket, eszközöket és technológiai paramétereket; alkatrészeket gyárt hagyományos és CNC (számítógépvezérlésű) szerszámgépeken, valamint robotizált megmunkáló cellákon;
- egyszerűbb alkatrészek gyártásához CNC programot ír és tesztel; - megtervezi, irányítja a gyártási folyamatokat és szükség esetén beavatkozik. Ajánlott minden fiatal számára, aki szeretne részt venni új alkatrészek gyártási folyamatának kialakításában.

### **8006 tagozatkód – VEGYIPAR ÁGAZAT; keretszám 2 fő**

Mi az első dolog, ami eszedbe jut a vegyipar kapcsán? Szeretnél jobban elmélyedni ebben az ágazatban és megismerni a képzési lehetőségeket? A főleg természettudományi ismeretekre alapuló képzések biztosítják, hogy az iparág legkorszerűbb szakmai ismereteit sajátíthassák el a tanulók. Lehetőséged nyílik megismerkedni a területek sajátosságaival, erősödik benned a precíz munkavégzés, a biztonságos munkakörnyezet kialakítása és a felelősségtudat. Az oktatott idegen nyelv az angol. Az idegen nyelv oktatása heti 4 órában történik. A csoportbontás a 2024. május 8-án lebonyolított szintfelmérő után alakul ki, kezdő és haladó csoportokat is indítunk. A szakképzésbe történő belépés feltétele: pályaalakalmassági követelményeknek való megfelelés.



**Érdi SZC Százhalombattai Széchenyi István  
Technikum és Gimnázium**  
2440 SZÁZHALOMBATTA, Iskola u. 3.  
OM: 203036  
Intézményi azonosító: 142106  
Telefon/fax: 23-354-444  
[www.sziszi.hu](http://www.sziszi.hu)



### **Vegyész technikus szakma:**

A vegyipar ágazat képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A vegyész technikus önállóan vagy mérnöki irányítással vesz részt vegyipari technológiai folyamatok végrehajtásában, ellenőrzésében, irányításában, készülékek és berendezések üzemeltetésében. A technikus vegyipari minőségellenőrző-, illetve kutatólaboratóriumokban fizikai vizsgálatokat, analitikai és műszeres elemzéseket végez. Ajánlott minden fiatal számára, aki természettudományos érdeklődésű, vonzza a körülötte lévő természet sokszínűsége és az anyagok megismerése. Jó választás annak, aki szeret kísérletezni és összefüggéseket felismerni, valamint tud rendszerben gondolkodni.

A szakképzettséggel rendelkező:

- felméri a vizsgálatokhoz szükséges vegyszerek, anyagok, mérőműszerek és eszközök mennyiségét és műszaki állapotát;
- ellenőrzi, irányítja az alapanyagok, gyártási segédanyagok beszállítását, raktározását és feldolgozását;
- intézkedik az üzemzavarok, minőségi problémák elhárítása érdekében;
- intézkedik a gyártás során felmerülő javítási, karbantartási munkák elvégzése felől;
- gondoskodik a gyártási feltételek folyamatos fenntartásáról, ellenőrzi a zavartalan alapanyag- és energiaellátást;
- elvégzi a termeléssel összefüggésben szükséges közvetlen minőségi ellenőrző laboratóriumi vizsgálatokat;
- laboratóriumi műveleteket hajt végre önállóan vagy magasabb képzettségű szakember (üzemmérnök vagy mérnök) irányításával, utasítások alapján, illetve műszaki leírás, egyéb dokumentum alapján;
- mintákat vesz vagy átveszi a vizsgálandó mintákat, analitikai munkát végez;
- kiértékeli az elvégzett laboratóriumi vizsgálatokat, az eredményeket összeveti az előírásokkal;
- részt vesz a kutatólaboratóriumok munkájában, kutatói irányítással kémiai és fizikai laboratóriumi kísérleteket végez.



**Érdi SZC Százhalombattai Széchenyi István  
Technikum és Gimnázium**  
2440 SZÁZHALOMBATTA, Iskola u. 3.  
OM: 203036  
Intézményi azonosító: 142106  
Telefon/fax: 23-354-444  
[www.sziszki.hu](http://www.sziszki.hu)



## A felvételi döntés

Az iskolába jelentkező tanulók az egyes tagozatokra a felvételi pontszám alapján kerülhetnek be. A felvételi eljárás során összesen 200 pont szerezhető.

A pontszámítás menete minden tagozaton a következő: 100 pont az általános iskolából hozott jegyek alapján - a felső tagozaton

- az 5., 6., 7. év végi, a 8. osztályban a félévi magyar nyelv és irodalom, történelem, első idegen nyelv, matematika,
- 7. év végi és 8. félévi fizika, földrajz, kémia, biológia és digitális kultúra tantárgyak átlagából számított érték.

100 pont érhető el a központi írásbeli vizsgán. A felvételi eljárást megelőző írásbeli vizsga eredményeit tartalmazó Értékelő lap másolatát kérjük csatolni a jelentkezési laphoz.

A →**Felvételi pontszámító**← oldalon kalkulátor segíti a jelentkezőket.

(<http://pontszamito.sziszki.hu/>)

A felvételt az összesített pontszám alapján nyerhet a tanuló. Pontszámegyenlőség esetén a felvételi vizsgán a helyben lakó tanulót illeti a felvétel joga. További pontszámegyenlőség esetén a központi felvételin matematikából szerzett pontok a mérvadók. Amennyiben ott is pontegyenlőség van, a magyar nyelvből szerzett pontok a meghatározók.

A rendkívüli felvételi eljárásra történő jelentkezés a mellékelt jelentkezési lap kitöltésével történik. Kérjük, hogy az 5-8. évfolyamos bizonyítványok másolatát, és a központi felvételi értékelő lapját a jelentkezési lap mellé csatolják! A rendkívüli felvételi eljárás 2024. augusztus 31-ével zárul.

A felvételt a jelentkezés sorrendjében bíráljuk el.

A jelentkezési lapot kérjük postai, személyes vagy elektronikus úton eljuttatni iskolánkba!

Cím: Érdi SZC Százhalombattai Széchenyi István Technikum és Gimnázium

2440 Százhalombatta, Iskola u. 3.

e-mail: [sziszki@sziszki.hu](mailto:sziszki@sziszki.hu)