

Baranya Megyei Szakképzési Centrum Zipernowsky Károly Műszaki Technikum



7622 Pécs 48-as tér 2.
OM azonosító: 203049/012
Tel.: +36 72 513 260; +36 72 312-344
e-mail:zkmsz@zipernowsky.hu
WEB: www.zipernowsky.hu
Igazgató: Amrein György

Intézményünk alapítása óta sok névváltozáson esett át, és változatos fenntartói struktúra biztosította a mindennapok működését. E több mint száz év során kialakult hagyományainkra és sikereinkre büszkék vagyunk. Célunk, hogy elődeink nyomdokain haladva megfeleljünk a 21. század kihívásainak és műszaki szakembereket képezzünk, melynek eléréséhez a régió ipari szereplőivel szoros kapcsolatot tartunk fenn. Ennek a fejlődési útnak az aktuális szakasza az Ipar 4.0 kihívásainak való megfelelés. A képzési struktúra a 2020-as évtől megváltozott. Iskolánk technikum lett, melynek legfontosabb sarokkövei a következők:

- A képzés **időtartama 5 év**.
- Első két év **ágazati** ismereteket ad.
- A tanulók 9. évfolyamtól ösztöndíjat kapnak.
- Második ciklusban **duális** képzés folyik, ahol **munkaszerződést** kötnek a diákok.
- Aki önhibáján kívül nem tud részt venni duális képzésben, az szakképzési **ösztöndíjat** kap.
- A szakmai képzések **okleveles technikus** formában is indulnak a Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Karával közös programban.
- Tizenkettedikben **három** kötelező közismereti tárgyból tesznek érettségit.
- Technikumban a szakmai vizsga lesz egyben az ötödik érettségi tárgy, ami **emelt szintűnek** számít. Idegennyelvből a technikusvizsga évében érettségiznek.
- 13. év végi sikeres vizsga után legalább **két végzettséget** igazoló bizonyítványt kapnak a tanulók.
- A technikumban megszerzett tudás megteremti a lehetőséget, hogy a jó eredménnyel végzettek a szakmai vizsgájuk eredményének figyelembevételével továbbtanulhassanak felsőoktatásban azonos ágazaton belül.

Testvériskolai kapcsolataink (Horvátország: Eszék, Split; Ausztria: Bregenz és Románia: Sepsiszentgyörgy) az aktív európai polgárrá nevelést és az idegen nyelvhasználat lehetőségét szolgálják. Tehetséges diákjaink számára műszaki és közismereti tárgyakból versenyekre felkészítő foglalkozásokat szervezünk. Kimagasló tanulmányi eredményt elérő, és hátrányos helyzetű tanulóinkat alapítványainkon, és különféle (például GINOP) pályázatokon keresztül jutalmazzuk, támogatjuk.

Képzéseink az általános iskolát végzett fiatalok számára (2023/2024)

| Képzés neve | Az öt év alatt megszerezhető szakma |
|---|---|
| 5 évfolyamos technikum Specializált gép- és járműgyártás ágazat mechatronika osztálya | 5 0714 19 12 Mechatronikai technikus |
| 5 évfolyamos technikum Gépész ágazat gépgyártástechnológia osztálya | 5 0715 10 06 Gépgyártástechnológiai technikus |
| 5 évfolyamos technikum Gépész ágazat gépésztechnikus osztálya | 5 0715 10 05 Gépész technikus |
| 5 évfolyamos technikum Elektronika és elektrotechnika ágazat | 5 0714 04 03 Elektronikai technikus |
| 5 évfolyamos technikum Elektronika és elektrotechnika ágazat | 5 0713 04 04 Erősáramú elektrotechnikus |
| 5 évfolyamos technikum Informatika és távközlés ágazat | 5 0612 12 02 Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus |

Gépgyártástechnológiai technikus, Gépésztechnikus

A szakmai végzettséggel jellemzően betölthető munkakör: gépésztechnikus.

A **gépgyártástechnológiai** technikus önállóan, vagy mérnöki irányítással részt vesz gépek, géprendszerek, mechanikus berendezések tervezésében, gyártásában, működtetésében, szerelésében, karbantartásában és javításában. A **gépésztechnikus** pedig jellemzően nem a gyártásban, hanem az üzemeltetésben vállalhat nagyobb szerepet.

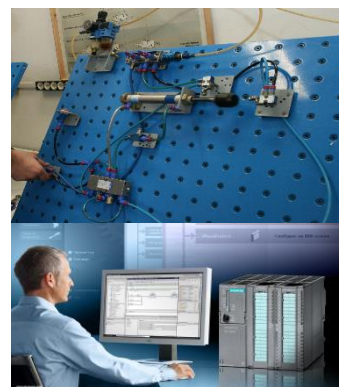
Gépeket, mechanikai berendezéseket és alkatrészeket gyárt, karbantart és javít. Új berendezéseket helyez üzembe. Üzemzavarokat, minőségi problémákat vizsgál ki, szünteti meg. Dokumentációkat pontosít. Prototípusok tesztelésével kapcsolatos tevékenységeket végez. Új és módosított mechanikai berendezéseket, alkatrészeket, szerszámgepeket, vezérlőrendszereket, pneumatikus és hidraulikus berendezéseket állít össze. Ügyel arra, hogy a gépészeti tervek és az elkészült munka megfeleljen a műszaki leírásnak, a szabályoknak és a szerződési feltételeknek.



Mechatronikai technikus

A mechatronikai technikus automatikus vezérlésű alkatrészgyártó és összeszerelő célgépek, berendezések és gépsorok zavartalan üzemvitelét biztosítja. A szakmai végzettséggel legjellemzőbben betölthető munkakörök: Gépésztechnikus, Villamosipari technikus.

Hagyományos és automatizált gépek és berendezések üzemeltetését, karbantartását és javítását végzi, magyar és idegen nyelvű üzemeltetési és szerviz dokumentáció alapján installálja, beüzemeli, a gépeket, hibafelderítésben, javításban vesz részt, PLC vezérlésű automatizált rendszereket üzemeltet, javít, konfigurál, pneumatikus, hidraulikus, elektromechanikus vezérléseket, karbantart, javít.



Elektronikai technikus

A szakmai végzettséggel legjellemzőbben betölthető munkakör: Villamosipari technikus (elektronikai technikus).

Az elektronikai technikus a vállalat, intézmény, szervezet operatív területi vezetőjének közvetlen munkatársa. Alapvető feladata a szervezet gyengeáramú berendezéseinek és kapcsolódó villamos hálózatának üzemeltetése, a rendszerek dokumentált nyomon követése.

Felelősségi körébe tartozik a hálózaton létesített betáplálási és fogyasztói pontok felügyelete.

Feladata az alkalmazott irányítás,- és vezérléstechnikai, illetve a hálózati installáció kezelése, összeállítása, üzemeltetése. Szükség esetén beavatkozik, hibafeltárást, hibakeresést végez. A villamosenergia-gazdálkodással összefüggő méréseket végez, egyszerűbb erős- illetve gyengeáramú áramköröket tervez. Alapvető gépészeti ismeretei révén együttműködik e szakterület munkatársaival.

Erősáramú elektrotechnikus

A szakmai végzettséggel legjellemzőbben betölthető munkakör: Villamosipari technikus, (energetikai technikus). Alapvető feladata a szervezet energetikai hálózatának üzemeltetése, a villamosenergia-gazdálkodás nyomon követése.

Fém és műanyag munkadarabokat munkál meg (fűr, forgácsol, fűrészel, hajlít, reszel, csiszol), villamos és mechanikai kötéseket, villamos kapcsolási, villamos méréseket végez, mérési jegyzőkönyvet és rajzdokumentációt készít, feszültség alá helyez, feszültségmentesítést végez, villamos berendezések, intelligens kommunális és lakóépületek villanyszerelését végzi, motorvezérléseket számítógépes, mikroprocesszoros, mikrokontrolleres és PLC-vel irányított ipari hálózatokat (motorvédő, indító, forgásirány váltó, fordulatszám-változtató kapcsolásokat) telepít.

Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus



Kis- és közepes vállalat, intézmény, szervezet informatikáért felelős vezetőjének közvetlen munkatársa, vagy kihelyezett informatikai szolgáltatásokat végző cégben első szintű támogatói feladatokat lát el.

Megfelelő mélységű (elméleti és gyakorlati) informatikai, hálózati ismeretei birtokában részt vesz a munkahely infokommunikációs hálózatának kialakításában és működtetésében. Konceptcionális kérdésekben feladata elsősorban a döntések előkészítése, míg megvalósításban a koordináló feladatok ellátása. Együttműködik a rendszerszervezőkkel, szoftverfejlesztőkkel.

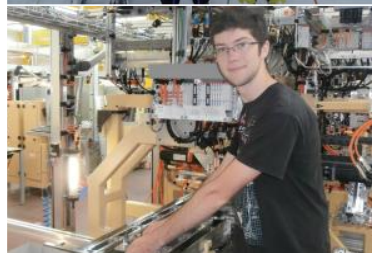
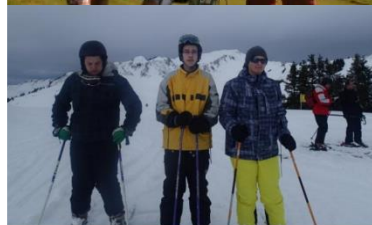
Felelősségi körébe tartozik a vállalatnál működő, illetve felhőszolgáltatásként igénybe vett informatikai hálózati eszközök, szerverek és munkaállomások, alkalmazások összehangolt működésének és folyamatos frissítésének biztosítása, a felhőszolgáltatásokhoz kapcsolódás biztosítása, melynek révén hozzájárul a szervezet teljesítményének folyamatos növeléséhez, a szervezet céljainak eléréséhez.

Az Informatikai rendszerüzemeltető készségei megfelelnek az ágazati belépő és középszintű iparági vizsgák minősítési követelményeinek. Iskolánk csatlakozott a CISCO hálózati akadémiai programba. Minden informatika ágazatos diák kap digitális jegyzetet, lehetősége van nemzetközi minősítések megszerzésére.

(IT Essentials: PC Hardware and Software, CCNA R&S: Introduction to Networks, CCNA R&S: Routing and Switching Essentials, CCNA R&S: Scaling Networks, CCNA R&S: Connecting Networks) szerezni tanórai keretek között.



Projektek, iskolaélet



Iskolánkban a szabadidő tartalmas eltöltésére is nagy hangsúlyt fektetünk. Célunk, hogy olyan közösségi programokat szervezzünk, amelyek segítik a közösségépítést, tanulságosak, és amelyek büszkeséggel töltik el tanárainkat, diákjainkat.

Pályázati támogatások, illetve kedvezményes lehetőségek felkutatásával a külföldi testvérkapcsolatokat aktívan tudjuk ápolni. Szakmai gyakorlaton vesznek részt diákjaink az osztrák (Bregenz) testvériskolánál. Ugyanitt a legjobban tanuló diákjaink részére minden évben sítábort szervezünk.

Jelentősebb külföldi tanulmányútjaink: Bregenz, Eszék, Sepsiszentgyörgy, Split, London, Edinburgh, Canterbury, Postojna, Velence, Verona, Firenze, Sirmione. A Rákóczi Szövetség által támogatott útjainkon pedig a határon túli magyarság városait látogatjuk meg.

Szakmához kapcsolódó cégek, üzemek felépítésével, munkájával, berendezéseivel ismerkedhetnek meg a diákjaink. Tanórai keretek között és osztálykirándulások céljaként is gyakran szervezünk üzemlátogatásokat, tanulmányi jellegű kirándulásokat.

Tehetségesebb, érdeklődő diákok részére szakkörök keretein belül lehetőség van az érdeklődési területüknek megfelelő plusz ismeretek megszerzésére.

A legjobb vándor intézményként a Vándor Mozgalomért Vándorkupát az elmúlt években többször nyertük el.

Jelentősebb tevékenységeink és hagyományos rendezvényeink:

- projektnapok, kulturális események (színház, mozi, kiállítás, koncertek),
- tanulmányi kirándulások,
- túrák, sportrendezvények,
- osztálykirándulások, üzemlátogatások,
- Zipernowsky-nap,
- Gólyatábor,
- egészségnap, füstmentes nap, sportnap
- Zípi-karácsony,
- Mikulás kupa,
- szalagavató,
- Zipernowsky Matematika Kupa,
- prevenció programok,
- diák klub,
- szakkörök

