

Pécsi Szakképzési Centrum Zipernowsky Károly Műszaki Szakgimnáziuma



7622 Pécs 48-as tér 2.

OM azonosító: 203049

Tel.: +36 72 513 260; +36 72 312-344, e-mail: zkmsz@zipernowsky.hu WEB: www.zipernowsky.hu

Igazgató: Amrein György, beiskolázási felelős: Huszárné Prikler Renáta

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.

Tanulóink sikeres elhelyezkedése érdekében a felmerülő igényektől függően iskolarendszeren kívüli tanfolyamokat szervezünk, így további képesítésekhez juttatjuk őket. (AUTOCAD, CNC forgácsoló, hegesztő, PLC programozó).

Esélyeiket javítjuk azzal, hogy magas óraszámban tanítjuk az idegen nyelvet (német, vagy angol), megkönnyítve a nyelvvizsga bizonyítvány megszerzését.

Testvériskolai kapcsolataink (Horvátország: Eszék, Split; Ausztria: Bregenz és Románia: Sepsiszentgyörgy) az aktív európai polgárrá nevelést és az idegen nyelvhasználatot szolgálják.

Tehetséges diákjaink számára műszaki és közismereti tárgyakból versenyekre felkészítő foglalkozásokat szervezünk.

Kimagasló tanulmányi eredményt elérő, és hátrányos helyzetű tanulóinkat alapítványainkon keresztül jutalmazunk, támogatjuk.

A szakmai vizsgatárgyból tett érettségi vizsgával együtt szakmai bizonyítvány is szerezhető.

Képzéseink az általános iskolát végzett fiatalok számára

Képzés neve	Az érettségivel együtt megszerezhető szakma	Az érettségi után 1 év alatt megszerezhető szakma
Négy évfolyamos szakgimnázium gépész ágazat mechatronika osztálya	52 522 04 Villamos berendezés szerelő és üzemeltető	54 523 04 Mechatronikai technikus
Négy évfolyamos szakgimnázium gépész ágazat gépgyártástechnológia osztálya	31 521 10 Gyártósori gépész	54 521 03 Gépgyártástechnológiai technikus
Négy évfolyamos szakgimnázium villamosipar és elektronika ágazat	51 523 01 PLC programozó	54 523 02 Elektronikai technikus
Négy évfolyamos szakgimnázium informatika ágazat	52 481 02 Irodai informatikus	54 481 06 Informatikai rendszerüzemeltető

Gépgyártástechnológiai technikus

A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök: **gépésztechnikus**.

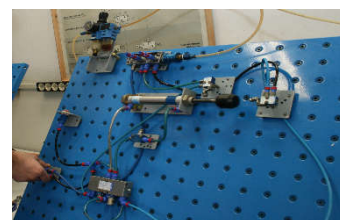
- Önállóan, vagy mérnöki irányítással részt vesz gépek, géprendszerek, mechanikus berendezések tervezésében, gyártásában, működtetésében, szerelésében, karbantartásában és javításában.
- Gépeket, mechanikai berendezéseket és alkatrészeket gyárt, karbantart és javít. Új berendezéseket helyez üzembe. Üzemzavarokat, 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 szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök: **gépipari automatizálási technikus, gépszerelő technikus**

- hagyományos és automatizált gépek és berendezések üzemeltetését, karbantartását és javítását végzi
- magyar és esetenként 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 szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök: **gyengeáramú villamosipari technikus, jelzőberendezés-technikus, koncert-fénytechnikus, koncert- színpadtechnikus, világítási 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.



Informatikai rendszerüzemeltető



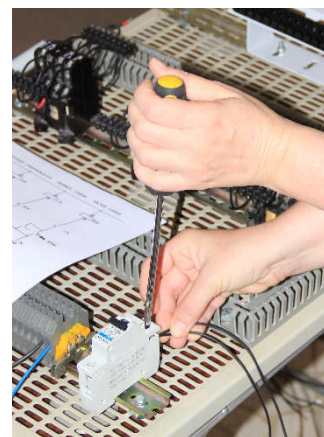
- Az Informatikai rendszerüzemeltető a kis- és közepes vállalat, intézmény, szervezet informatikáért felelős vezetőjének közvetlen munkatársa, vagy kihelyezett informatikai szolgáltatásokat végző cégben első szintű támogatói feladatokat lát el. Megfelelő mélységű (elméleti és gyakorlati) informatikai, 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 becsatlakozott a CISCO hálózati akadémiai programba. Minden informatika ágazatos diáknak lehetősége van nemzetközi minősítést szerezni tanórai keretek között.



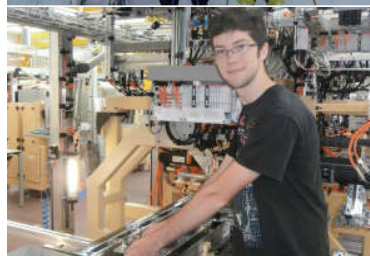
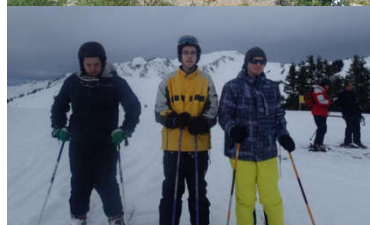
Erősáramú elektrotechnikus

A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök: **Energiaelosztási technikus, Erősáramú villamosipari technikus, Villamosenergia-technikus, Villamossági technikus (magasfeszültség), Világítási technikus, Villamosgép- és készülék-gyártó technikus, Villamosgép és -berendezési 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.



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 tanulmányútajaink: Bregenz, Eszék, Sepsiszentgyörgy, Split, London, Edinburgh, Canterbury, Postojna, Velence, Verona, Firenze, Sirmione (...)

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 (hegesztő tanfolyamok, mikrovezérlő programozás, áramkörépítés: erősítők, hangtechnikai áramkörök, vezérlők stb.).

Nagy sikere volt a 2012 perc matematika, 2013 perc informatika rendezvényeinknek, melyet a 2015, majd a 2016 perc szakma követett.

A legjobb véradó intézményként a Véradó 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, szecskaavató,
- egészségnap, füstmentes nap, sportnap
- Zipi-karácsony,
- Mikulás kupa,
- szalagavató,
- Zipernowsky matematika kupa,
- prevenciós programok,
- diák klub,
- szakkörök (fotó, iskolaújság),
- diákönkormányzat,
- iskolaszépítő-építő közösségi szolgálat

