

## Nový odbor!

### 2426 K programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení

odborník v oblasti programovania, obsluhy obrábacích a zváracích strojov a zariadení

**Dĺžka štúdia:** 4 roky

**Forma štúdia:** denná

**Určené pre:** chlapcov

**Podmienky prijatia na štúdium:** úspešné ukončenie 9. ročníka ZŠ, zdravotná spôsobilosť, úspešné vykonanie prijímacej skúšky.

**Spôsob ukončenia štúdia:** maturitná skúška

**Doklady o dosiahnutom vzdelaní:**

- vysvedčenie o maturitnej skúške, výučný list ,
- osvedčenie o odbornej spôsobilosti v elektrotechnike. Vykonaním skúšky žiak získa osvedčenie o odbornej spôsobilosti na vykonávanie činnosti na technických zariadeniach elektrických podľa § 21 vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z.

**Poskytnutý stupeň vzdelania:** úplné stredné odborné vzdelanie ISCED 3A

**Možnosti pracovného uplatnenia absolventa:** absolventi sú pripravovaní na prácu v podnikoch a firmách ako obsluha automatizovaných a poloautomatizovaných zariadení, obsluha klasických strojov a zariadení. Naučia sa programovať a obsluhovať CNC stroje, priemyselný zvärací robot, používať informačné technológie. Absolventi nájdu uplatnenie v podnikoch zameraných na strojársku výrobu a v konštrukčných, údržbárskych a montážnych spoločnostiach zameraných na CNC technológie.

**Ďalšie vzdelávanie:** možnosť ďalšieho vysokoškolského bakalárskeho alebo inžinierskeho vzdelávania v príbuzných odboroch, pomaturitné špecializačné vzdelávanie.

**Charakteristika štúdia:** príprava je zameraná na obsluhu klasických obrábacích strojov, zariadení a zváranie materiálov, programovanie a obsluhu CNC strojov, obsluhu automatizovaných a poloautomatizovaných zariadení na zváranie, programovanie a obsluhu priemyselného zväracieho robota .

**Žiaci môžu získať:**

**Zväračský preukaz na našej zväračskej škole len za režišné náklady s možnosťou výberu:**

- Z - E1 Základný kurz zvárania elektrickým oblúkom obalenou elektródou,
- Z - M1 Základný kurz zvárania elektrickým oblúkom taviacou sa elektródou v atmosfére CO<sub>2</sub>,
- Z - G1 Základný kurz zvárania plameňom a rezanie kyslíkom,
- Z - T3 Základný kurz zvárania austenitických ocelí (TIG - WIG),
- Z - T7 Základný kurz zvárania hliníka a jeho zliatin v ochrannnej atmosfére argónu (TIG - WIG),
- Z - M7 Základný kurz zvárania hliníka a jeho zliatin v ochrannnej atmosfére argónu (MIG).

**So získaným zväračským oprávnením možnosť pracovať aj ako klasický zvärač.**

**Odborný výcvik (prax) žiaci realizujú v dielňach školy, kde vykonávajú nielen cvičnú, ale aj produktívnu prácu priamo na zákazkách zákazníkov. Žiaci 3. a 4. ročníka majú možnosť vykonávať odborné praktické činnosti aj vo firmách, ktoré spolupracujú so školou.**

- Odborný výcvik (prax):**
1. ročník - 1 deň za týždeň,
  2. ročník - 2 dni za týždeň,
  3. ročník - 2 dni za týždeň,
  4. ročník - 2 dni za týždeň.

**Žiaci sa naučia programovať a obsluhovať CNC stroje, priemyselný zvärací robot, používať informačné technológie.**

**Po skončení štúdia môže absolvent pracovať:**

- v moderných závodoch priamo na Slovensku.
- ako programátor NC, CNC strojov a zváracích strojov a zariadení,
- pri obsluhu NC , CNC strojov a zváracích strojov a zariadení.

Po skončení môžu pokračovať v štúdiu na technických univerzitách.

