

## Učebný odbor : 2683 H 11 elektromechanik – silnoprúdová technika

### Možnosť štúdia v systéme duálneho vzdelávania!!!



#### Základné údaje:

- dĺžka prípravy: 3 roky
- odbor je určený pre chlapcov a dievčatá

#### Základné podmienky pre prijatie:

- úspešné ukončenie 9. ročníka ZŠ
- zdravotná spôsobilosť

#### Spôsob ukončenia prípravy:

- záverečná skúška

#### Poskytované vzdelanie:

- stredné odborné vzdelanie
- kvalifikácia stupňov vzdelania podľa ISCED 3C

#### Pracovné uplatnenie absolventov:

- pri výrobe, zostavovaní, nastavení, údržbe, opravách a servise elektrických strojov a zariadení a ich výzbroje
- pri skúšaní a diagnostike výrobkov

#### Možnosti ďalšieho vzdelávania absolventov:

- v nadväznom nadstavbovom študijnom odbore, ktorý trvá 2 roky v dennom štúdiu. Absolvent takto získa ÚSO vzdelanie ukončené maturitnou skúškou, potom je pre neho otvorená cesta na VŠ alebo pomaturitné štúdium.

#### Všeobecné zdravotné podmienky na uchádzača:

do učebného odboru elektromechanik, elektromechanika sa odporúča dobrý zdravotný stav uchádzačov. Odbor nie je vhodný pre uchádzačov so zmenenou pracovnou schopnosťou.

#### Stručný opis odboru:

- učebný odbor 2683 2 11 elektromechanik elektromechanika silnoprúdová technika pripravuje absolventa po stránke vedomostnej a tiež v praktických zručnostiach pozostávajúcich z výroby, zostavenia, nastavenia, údržby, opráv, skúšania a merania elektrických zariadení širokého spektra a ich výzbroje, vykonávanie elektromontážnych prác, aby absolvent bol schopný samostatne vykonávať túto činnosť pri výrobe, servise a opravách.
- v zmysle vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci získa osvedčenie o odbornej spôsobilosti v elektrotechnike pre vykonávanie činnosti na zariadeniach do 1000 V.

#### Požadované zručnosti:

Absolvent vie:

- riešiť jednoduché obvody jednosmerného a striedavého prúdu
- vykonávať odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení a ich výzbroje
- na zber, vyhodnotenie a archivovanie dát využívať štandardnú výpočtovú techniku a aplikačné programy
- vykonávať všetky potrebné práce, ktoré súvisia s výrobou, nastavením, údržbou, opravami, skúšaním a meraním elektrických strojov, zariadení a ich výzbroje
- hospodárne prevádzkovať udržiavané el. stroje a prístroje
- skúšať a obsluhovať všetky základné el. stroje a prístroje
- obsluhovať výrobné elektrickej energie

