

Mechanik strojov a zariadení



Ako mechanik strojov a zariadení obsluhuješ moderné výrobné stroje. V spoločnosti Brose budeš potrebný vo všetkých výrobných oblastiach podniku, zodpovednosť prevezmeš najmä za výrobné a procesné úlohy.

Riadenie toku materiálu pre výrobné stroje, zabezpečenie kvality – to sú niektoré z úloh, za ktoré budeš ako mechanik strojov a zariadení zodpovedný. Nastavovanie výrobných strojov, obsluhovanie, regulovanie a dohľad na výrobný proces, ako aj údržba a odstraňovanie porúch patria do Tvojej každodennej pracovnej náplne.

Popritom pripravuješ priebeh pracovného procesu, vyberáš vhodné metódy a prostriedky kontroly, ktoré následne použiješ. V rámci zabezpečenia kvality zohľadňuješ aj zásady týkajúce sa životného prostredia a bezpečnosti pri práci.



**„je veľmi zaujímavé,
spoznávať rôznorodé
oblasti výroby.“**

Julia Riemenschneider (21),
Mechanika strojov a
zariadení

Obsah vzdelávania

- nastavovanie, riadenie strojov a zariadení ako aj dohľad na výrobný proces
- výber kontrolnej metódy a prostriedkov ako aj prevedenie opatrení zaisťujúcich kvalitu výrobkov
- výber a aplikácia ručných a strojových výrobných technológií a príprava priebehu pracovného procesu
- pneumatické a hydraulické výrobné systémy
- optimalizácia výrobných úrovní, dokumentácia výrobných údajov, aj v anglickom jazyku
- využívanie riadiacich a regulačných zariadení ako aj diagnostiky a odstraňovanie porúch na strojoch
- teoretická a praktická skúška po 2.ročníku štúdia (1. časť)
- písomná záverečná skúška v 4.ročníku (2.časť) v odborných oblastiach: technika a plánovanie výroby
- praktická záverečná skúška v 4.ročníku (2.časť) formou vypracovania kompletnej pracovnej záznamy

Odborné predmety

Technické kreslenie, strojárská technológia, strojnictvo, grafické systémy, ekonomika, technológia montáže, kontrola a meranie, špecifické technológie a techniky

Predpoklady žiaka

Záľuba v technike, manuálna zručnosť a schopnosť presadiť sa

Možnosti uplatnenia na pracovnom trhu

Mechanik a opravár strojov, prevádzkový zámočník, nastavovač priemyselných strojov, údržbár, priemyselný mechanik

Ukončenie štúdia

Maturita, výučný list plus nemecký certifikát odbornej spôsobilosti

Dĺžka a forma štúdia

4 roky - denná forma

Vzdelávanie prebieha

1 týždeň - SOŠ Prievidza
1 týždeň - BROSE Prievidza



Brose Prievidza, spol. s r.o.
Max Brose 20
971 01 Prievidza, Slovakia

marian.lovas@brose.com
www.brose.com/prievidza
www.dualpro.sk/projekty