

Operátor/operátorka CNC strojov

Odporúčaný profil absolventa akreditovaného vzdelávacieho programu:

MODUL 1: CNC technológia, technická dokumentácia a programovanie

Absolvent vzdelávania:

- vie interpretovať technické výkresy a dokumentáciu, určiť rozmery, tolerancie a technologické požiadavky,
- vie pracovať s materiálmi, nástrojmi, prípravkami a meradlami používanými v CNC výrobe,
- vie vytvárať a upravovať základné CNC programy, používať ISO/G-kódy, nastavovať technologické podmienky a tvoriť jednoduché technologické postupy výroby z kovu.

Odporúčaný obsah a rozsah akreditovaného vzdelávacieho programu:

Názov odbornej témy	Počet hodín	Teória	Prax
Technická dokumentácia, normy, výkresy	30	20	10
Materiály, polotovary, ich vlastnosti	20	8	12
Nástroje, upínanie, meradlá, kontrola	30	10	20
CNC programovanie (ISO/G-kódy)	100	40	60
Technologické postupy obrábania, údržba strojov	30	10	20
Spolu	210	88	122

Poznámka:

požadované vstupné vzdelanie na prijatie do akreditovaného vzdelávacieho programu:

- stredné odborné vzdelanie technického zamerania (výučný list).

MODUL 2: CNC technológia, korekcie nástrojov, optimalizácia programov a technická kontrola výroby

Absolvent vzdelávania:

- vie obsluhovať CNC sústruhy, frézovacie a obrábacie centrá, nastavovať pracovné podmienky, vykonávať korekcie nástrojov a parametrov, upravovať programy podľa výsledkov skúšobnej výroby,
- vie vykonávať kontrolu kvality, merať odchýlky a zabezpečiť údržbu CNC zariadení,
- vie dodržiavať pravidlá BOZP pri práci s CNC technikou.

Odporúčaný obsah a rozsah akreditovaného vzdelávacieho programu:

Názov odbornej témy	Počet hodín	Teória	Prax
Obsluha CNC sústruhov, frézok, centier	50	10	40
Nastavovanie a korekcie CNC, údržba strojov	55	15	40
Úpravy, opravy a modifikácia programov	55	15	40
Kontrola kvality, meranie, tolerancie	30	15	15
BOZP, PO, ochrana zdravia	20	8	12
Spolu	210	63	147

Poznámka:

požadované vstupné vzdelanie na prijatie do akreditovaného vzdelávacieho programu:

- stredné odborné vzdelanie technického zamerania (výučný list).