

## Costruttore/trice di modelli e stampi AFC



WWW.  
berufskunde.com

### Professione

Il costruttore e la costruttrice di modelli e stampi si occupano della realizzazione di forme, stampi, elementi in materia sintetica, prototipi e modelli da esposizione per design e tecnica, modelli di fonderia e altro, destinati a una clientela diversificata. Le indicazioni per la produzione dei pezzi sono contenute in disegni, schizzi e progetti elaborati mediante CAD sulla base dei dati forniti dal cliente. I costruttori di modelli e stampi modificano e eventualmente adattano i dati o procedono alla realizzazione dei disegni d'officina. Fanno uso delle più moderne tecnologie, utilizzando ad esempio fresatrici multiassiali a comando numerico, o tecniche d'avanguardia volte a realizzare il cosiddetto prototipo (come la sinterizzazione laser selettiva, la stereolitografia o la prototipazione rapida), ma eseguono anche parecchie operazioni a mano. Procedono alla lavorazione di materie sintetiche liquide e solide, di prodotti in legno e semilavorati in legno, metallo e fibre in materiale composito.

### Attitudini e requisiti

Assolvimento della scolarità obbligatoria. Buone competenze in geometria, matematica e disegno tecnico. Capacità di pensiero analitico, spirito logico e metodico, buona capacità di rappresentazione spaziale, abilità manuale e attitudine per il lavoro preciso e pulito.

### Formazione

Tirocinio della durata di 4 anni in una fonderia o azienda di modellaggio. Frequenza della scuola professionale artigianale-industriale (SPAI) 1 giorno e mezzo alla settimana nella classe dei polimeccanici e dei corsi interaziendali che completano la formazione teorica e pratica. Dopo la formazione di base del primo e secondo anno di tirocinio, segue la formazione approfondita nel terzo e quarto anno, in cui vengono sviluppate 3 competenze specifiche tra le 19 proposte dall'ordinanza sulla formazione professionale.

**Perfezionamento/Avanzamento**

Specializzazione quale costruttore/trice 3D CAD o Fresatore/trice CAM.

Esame di professione quale perito/a aziendale dell'industria metalmeccanica con APF.

Tecnico/a SSS in processi aziendali.

Frequenza di una scuola universitaria professionale per conseguire il diploma di ingegnere/a SUP in meccanica.

Avanzamento: capo reparto, controllore/a, tecnico/a industriale, direttore/trice della produzione.

**Indirizzi di contatto - Zug**

Ulteriore notizie disponibile:

Allgemeine Berufsberatungsstellen

[www.adressen.sdbb.ch/kt\\_address.php?kt=zg&type=1&lang=d](http://www.adressen.sdbb.ch/kt_address.php?kt=zg&type=1&lang=d)