

# Kokillestøbning 2, støberibranchen

## Kort fortalt

På kurset lærer du om legeringer, konstruktion, fremstilling og klargøring af kokillen. Efter kurset har du forståelse af procesparametre og simuleringsprocesser. Du kan anvende, vedligeholde og rengøre maskiner og værktøjer. Endvidere lærer du at identificere fejl i støbte emner og kan deltage i indkøring og optimering af nye produkter.

## Fag: Kokillestøbning 2, støberibranchen

> **Fagnummer:**  
48515

> **Varighed**  
3 dage

> **AMU-pris:**  
DKK 384,00

> **Uden for målgruppe:**  
DKK 3.140,90

**Målgruppe:** Uddannelsesmålet retter sig mod ufaglærte og faglærte, som arbejder eller ønsker at arbejde i støberivirksomheder, hvor der arbejdes med kokillestøbning.

**Beskrivelse:** Deltageren har et udvidet kendskab til:

- \* Udvalgte metalleres forskellige legeringer, legeringsstandarder og egenskaber og hvad det betyder for støbeprocessen
- \* Konstruktion, fremstilling og klargøring af kokillen.

På den baggrund kan deltageren på et udvidet niveau:

- \* forstå procesparametre og deres indflydelse under støbningen herunder taktid og temperatur
- \* anvende de maskiner, værktøjer og udstyr, der anvendes i et kokillestøberi
- \* foretage vedligeholdelse af kokillen under støbeprocessen, såsom smøring og justering
- \* foretage korrekt brug af værktøj og behandling af kokillen
- \* foretage håndtering, ihældning og behandling af metallet
- \* undgå unødigt dannelse af oxider, brint og urenheder i smelten
- \* foretage flussbehandling
- \* foretage gastest, termoanalyse og spektraltest
- \* foretage opsværtning og vedligeholdelsessværtning
- \* sikre korrekte forhold under sværtningen: Temperatur, viscositeter og sværtetyper
- \* måle og påføre den rigtige sværte med hensyn til både ruhed og lagtykkelsen
- \* anvende og vedligeholde sværtepestoler
- \* rengøre kokille med isblæser

Derudover kan deltageren:

- \* forstå grundlæggende simuleringsskemaer.
- \* identificere fejl i emnet, herunder kategorisere forskellige problemstillinger som koldløb, luftindeslutninger, porøsiteter, og herudfra vælge korrigerende handlinger.
- \* vurdere uregelmæssigheder på emnet i forhold til specifikke kvalitetskrav
- \* deltage i indkøring og optimering af nye produkter

### > **Kontakt**

Herningsholm  
Erhvervsskole  
72134500

### > **Kursuspris**

**AMU:**  
DKK 384,00

**Uden for målgruppe:**  
DKK 3.140,90

### > **Tilmelding**

