

# SPÅNTAGENDE BEARBEJDNING

Konventionel og CNC-teknik

DORTHE SØGAARD DEGENKOLV



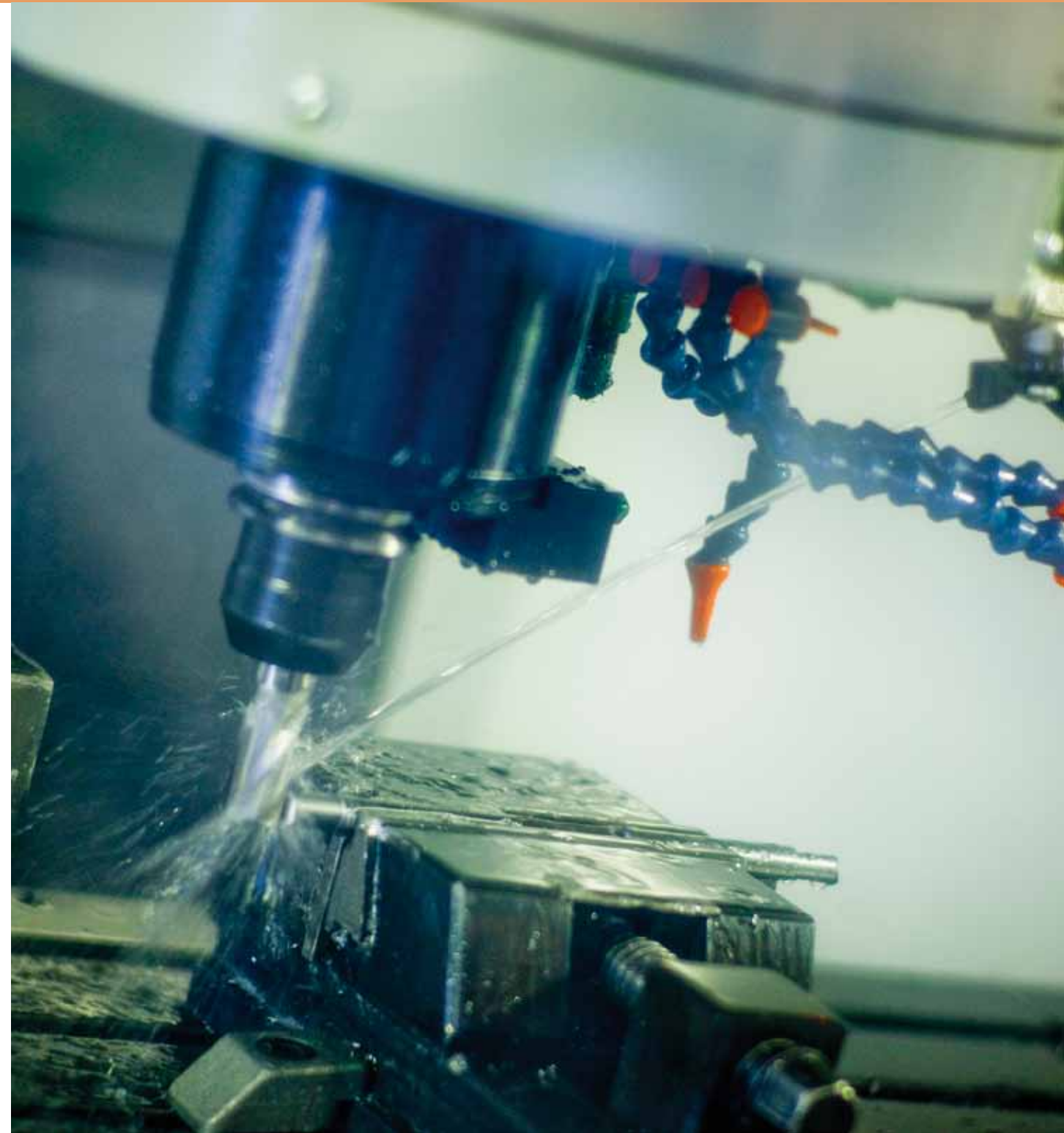
Tilmelding til  
Uddannelsessekretær  
Dorte Søgaard Degenkov  
Telefon 7250 5626  
dode@metalcollege.dk

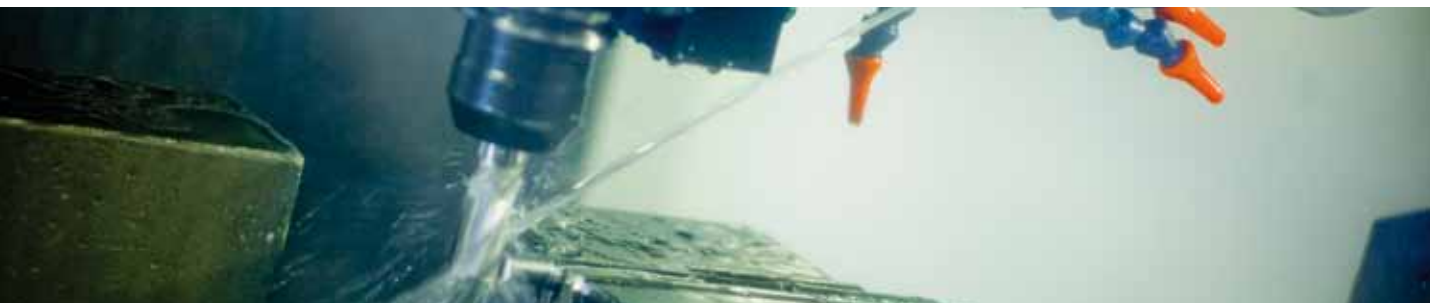
HENRIK RIISE



Yderligere information  
Uddannelseskonsulent  
Henrik Riise  
Telefon 2526 6238  
heri@metalcollege.dk

December 2010





## CNC- og konventionel drejning og fræsning

Metal College Aalborg er en af landets største udbydere af efteruddannelseskurser inden for den spåntagende bearbejdning. I denne folder kan du læse, hvilke fagområder vi tilbyder undervisning i.

Vi kører også virksomhedstilpassede kurser, der enten kan afvikles på din virksomhed eller på Metal College Aalborg, ligesom vi tilbyder konsulentbistand inden for området. Kontakt os for en uforpligtende samtale, så hjælper vi med at finde den rigtige løsning for dig.

### Åbent værksted med løbende optag

- Konventionel drejning og fræsning
- CNC-introduktion
- CNC-drejning/fræsning
- Maskintegning, projektionstegning i CAD
- Bearbejdningsteknik, CAD/CAM 2½D, fræsning
- Volumenmodeller CAD/CAM, bearbejdning
- Overfladebearbejdning CAD/CAM 3D, fræsning
- Maskintegning, 3D-CAD-konstruktion
- Produktionstekniske beregninger for CNC
- CNC-drejning, C-akseprogrammering
- CAM/CNC-højhastighedsbearbejdning
- CAM, flerakset bearbejdning

### Kurser efter aftale

- GPS
- Måleteknik
- Parametrisk programmering for CNC
- Probe-programmering

### Maskinpark

På Metal College Aalborg anvender vi følgende maskiner og CAM-programmer:

- HAAS Minimill vertikalt bearbejdningscenter (3 stk.)
- HAAS VF1 vertikalt bearbejdningscenter, 4 akser
- HAAS VF3 vertikalt bearbejdningscenter, 5 akser
- HAAS SL10 drejebænk (2 stk.)
- HAAS SL20 drejebænk, C-akse
- EdgeCAM
- MasterCAM

### Undervisere



#### Faglærer Kenneth M. Abel

Kenneth Abel er uddannet industritekniker og har arbejdet med de fleste af fagets mange facetter. Kenneth har gennem en årrække været medejer af en virksomhed, som med CNC-produktion som speciale har løst en lang række projektopgaver i ind- og udland.



#### Faglærer Flemming B. Grønborg

Flemming Grønborg er uddannet industritekniker med mange års erfaring med CNC-programmering og -bearbejdning. Flemming har arbejdet en del år i undervisningsverdenen og har gennem årene deltaget i mange forskellige landsdækkende udviklingsprojekter og udviklet mange undervisningsmaterialer til maskinuddannelsen. Flemming er uddannet instruktør inden for GPS-området, og i dag uddanner og vejleder han mange virksomheder.



#### Faglærer Bent Henriksen

Bent Henriksen er uddannet industritekniker og skibsmaskinist og har mange års erfaring inden for maskinfaget med både konventionel og CNC-bearbejdning. Bent har i en længere periode været ansat inden for CAD/CAM-branchen, hvor Bent har arbejdet med salg og support af CAD/CAM-software og relaterede produkter.



#### Faglærer Kaj Thomsen

Kaj Thomsen er uddannet industritekniker og har mange års erfaring inden for faget. Kaj har ud over mange års erfaring med konventionel og CNC-bearbejdning også et stort kendskab til pneumatik og hydraulik. Kaj har igennem årene været underviser på særlige virksomhedstilrettede kurser.



#### Faglærer Henrik Bang Sørensen

Henrik Sørensen er uddannet industritekniker og har igennem mange år arbejdet med CNC-bearbejdning i en af Nordjyllands største virksomheder. Henrik er desuden uddannet i implementeringen af LEAN-processer i produktionsvirksomheder.

### Kurserne gennemføres som AMU-kurser

Er du i beskæftigelse eller er selvstændig og inden for AMU-målgruppen koster kurserne kr. 118 pr. dag, og der kan søges om VEU-godtgørelse. Du kan læse mere om dette på vores hjemmeside, [www.metalcollege.dk/efteruddannelse](http://www.metalcollege.dk/efteruddannelse), hvor du også finder information om befodringsgodtgørelse m.m.

Er du ledig, eller har du en videregående uddannelse, bedes du kontakte skolen for information om pris og godtgørelse.

På vores hjemmeside kan du se uddybende beskrivelser af vores kurser. Har du spørgsmål, fx om specielt tilrettede forløb, er du desuden altid velkommen til at kontakte vores uddannelseskonsulent Henrik Riise.