

Byg din egen fremtid...

Værktøjsmager

Værktøjsmageren er omhyggelig og præcis

Kan du arbejde omhyggeligt og præcist, så er værktøjsmageruddannelsen måske lige noget for dig.

Du arbejder med projekter, der er meget varieret sammensat. Det betyder, at der er mulighed for at lære om de forskellige fagteknikker. Samtidig får du kendskab til de beslægtede fag, der er inden for Håndværk og teknik.

En værktøjsmager fremstiller værktøjer, der skal massefabrikere andre emner. Værktøjsmageren fremstiller for eksempel forme til støbning af plastemner. Det er en værktøjsmager, som har fremstillet formen til LEGOKlodser, plastflasker, skruekapslerne på plastflaskerne, tasterne på et keyboard, „skallen“ på en computermus osv.

Endvidere fremstiller værktøjsmageren også værktøjer til udstansning af emner samt bukning, prægning m.v. Det er værktøjsmageren, som har fremstillet de værktøjer, der har stanset forskellige beslag ud til bilfremstilling. Hver gang du ser et stort eller lille beslag i stål eller messing, som der skal bruges mange af, er det en værktøjsmager, som har fremstillet et værktøj til udstansning af disse beslag.

Arbejdsområde

Værktøjsmageren skal arbejde inden for en tolerance på 0,5-2 hundrededele af en millimeter, altså meget små mål. For at kunne fremstille så præcise værktøjer bruger værktøjsmageren maskiner, men også ofte computere.

Værktøjsmageren programmerer ofte ved en computer. Programmerne skal bruges ved de maskiner, der skal fremstille værktøjer. Af maskiner kan nævnes CNC-styrede fræse-maskiner, som er computerstyrede maskiner, der “brænder” stålmateriale væk inden for meget fine tolerancer.

Værktøjsmageren arbejder også med tegning og konstruktion ved computeren. Tegningerne bruges til fremstilling af programmer til maskinerne.

Uddannelsen

Du starter med grundforløbet, der – afhængig af dine valg – varer i mellem 20-60 uger. Herefter laver du en uddannelsesaftale med en virksomhed og fortsætter på hovedforløbet, der typisk varer 3½ år, hvorefter du er på skole i 40 uger og resten af tiden i praktik i virksomheden.

Produktion og udvikling

- Aluminiumsoperatør
- Beklædningshåndværker
- Beslagsmed
- Bådservice-assistent
- Cnc-teknikuddannelsen
- Elektronikoperatør
- Finmekanikeruddannelsen
- Former
- Forsyningsoperatør
- Industrioperatør
- Industrisvejer
- Industriteknikeruddannelsen
- Køleteknikeruddannelsen
- Laboratorietandtekniker
- Låseassistent
- Maritime håndværksfag
- Metalsmed
- Modelsnedker
- Montageoperatør
- NDT-tekniker
- Oliefyrstekniker
- Ortopædist
- Overfladebehandler
- Plastmager
- Plastsvejer
- Porcelænsmaler
- Pottemager
- Procesoperatør
- Skibsbyggeruddannelsen
- Skibsmekaniker
- Skibsmontør
- Skomager
- Smedeuddannelsen
- Teknisk designer
- Urmager
- Vindmøletekniker
- Værktøjsliber
- **Værktøjsuddannelsen**
- Ædelmetalstøber
- Ædelsmed
- Ædelstensfatter

Få mere viden på www.kts.dk

Københavns Tekniske Skole

Tuborgvej 177
2400 København NV
Tlf. 3586 3286

Din egen fremtid

Har du lyst...

Praktikplads

For at kunne starte på hovedforløbet skal du have en praktikplads hos en godkendt virksomhed. Skolen hjælper dig med at finde en virksomhed, men ansvaret er dit. Du skal selv være opsøgende.

Skolepraktik

Hvis du ikke kan finde en praktikplads, er det i nogle uddannelser muligt at fortsætte i skolepraktik. Spørg en vejleder i hvilke.

Skolepraktik betyder, at du, i stedet for at være i praktik i en virksomhed, arbejder i specielle værksteder på teknisk skole. Du kan blive udlånt af skolen til en virksomhed.

Indhold

Undervisningen på teknisk skole indeholder både praktik og teori. Der undervises i 5 forskellige fag

- grundfag er fag, du kender fra folkeskolen (dansk, matematik og fremmedsprog)
- fælles områdefag er fag der er specielle for det brancheområde, du har valgt
- uddannelsesrettede områdefag, er fag på grundlæggende niveau inden for det uddannelsesområde, du har valgt

- specialefag er fag på højt niveau inden for den uddannelse, du har valgt

- valgfag er fag, du selv kan vælge imellem. Fagene kan være interessebetonede, fagbetonede eller studierettede mod htx eller alment gymnasium

Påbygning

Under hele din uddannelse kan du vælge at påbygge enkeltfag. Det kan være fag, som giver adgang til et skift til teknisk eller alment gymnasium. Du kan også vælge fag, som giver adgang til de korte videregående uddannelser. Valg af påbygning kan betyde en forlængelse af uddannelsestiden.

Delkompetence

Hvis du ikke kan gennemføre en fuld erhvervsuddannelse, kan du gennemføre dele af uddannelsen og få kompetence for det forløb og de fag, du har deltaget i. Du kan også afbryde en uddannelse og få kompetence for den faglighed, du på det tidspunkt har opnået.

Søger du ind på teknisk skole, bliver du præsenteret for uddannelser, der er tilpasset kravene i det moderne samfund.

Københavns Tekniske Skole er en af Danmarks største tekniske skoler med mere end 50 uddannelser fra erhvervsuddannelser over korte videregående uddannelser til efteruddannelser. Skolen har 13 afdelinger fordelt i hele Københavnsområdet med over 6.000 årselever, godt 750 medarbejdere og en årlig omsætning på over 600 mio. kr.

Få mere viden på www.kts.dk

Københavns Tekniske Skole
Tlf. 3586 3586
www.kts.dk