

Få en fremtid som teknisk designer

NY
2008



Indholdsfortegnelse

- **Side 3**
Hvad er en teknisk designer?

- **Side 4-5**
Som teknisk designer kan du fx arbejde som:
Teknisk designer produktion
Teknisk designer bygge og anlæg

- **Side 6-7**
Uddannelsen
Eksempel på Skoleadgangsvejen
Eksempel på Praktikadgangsvejen
Ny mesterlære
Fælles grundforløb
Afslutningsprojekt

- **Side 8**
Kravene til dig inden du starter
Merit
Økonomi under uddannelsen

- **Side 9**
Udvikling i jobbet

- **Side 10**
Fremtiden
– den tekniske designers rolle

- **Side 11**
Skolerne



1. Hvad er en teknisk designer?

Som teknisk designer er du ofte bindeled mellem den administrative og den udførende del af virksomheden. Det betyder, at du samarbejder med mange forskellige faggrupper:

Teknikere, Ingeniører, arkitekter, håndværkere og kontorphersonale.

Tekniske designere skal være inde i virksomhedens, kollegaens og egne arbejdsopgaver og være i stand til at formidle en opgaveløsning til forskellige faggrupper. Derfor kalder man ofte de tekniske designere for virksomhedens "kit" – de, der er med til at forbinde idé og plan med det færdige produkt.

Den tekniske designers kernekompetencer er forståelse for og indsigt i tekniske problemstillinger og i hvordan CAD og IT indgår i løsningen af disse problemer. Der anvendes ikke kun CAD, men også andre konstruktions- og tegneværktøjer til opgaver med illustration, dokumentation, beregning, visualisering og animation.



2. Som teknisk designer kan du fx arbejde som:

Teknisk designer produktion

Driftsassistent

Udformning af forskellige procesbeskrivelser
Vedligeholdelsesplaner
Assistere ved produktionsplanlægning
Assistere ved indkøb af forbrugsmaterialer
Dokumentation i forbindelse med kvalitet

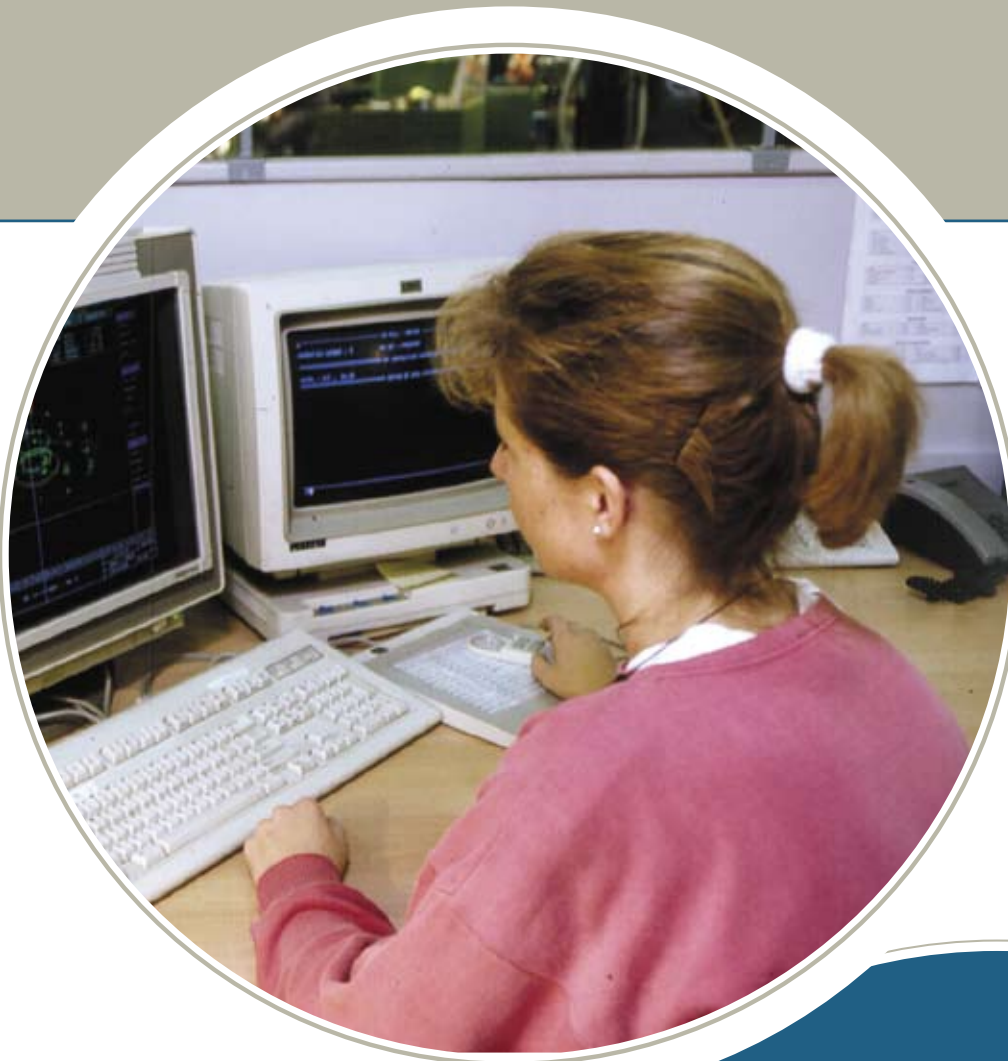
Konstruktionsassistent

Organisatorisk placeret i udviklingsafd./
konstruktionsafd.
Dokumentation af konstruktionsopgaver
Produktionsændringer/vedligeholdelse
i forbindelse med dokumentation
Lettere tekniske beregningsopgaver
Gængse dimensioneringsopgaver
Produktdokumentation for marketing
Assistent for servicecenter
– assistent for kundecenter

Projektassistent

Organisatorisk placeret i projektafdelingen
Assistent for projektlederen
Udarbejdelse af teknisk dokumentation til projekter
Tids- og ressourceplaner, mødeplaner
Projektsupport af et eller flere projekter





Teknisk designer bygge og anlæg

Konstruktionsassistent

Organisatorisk placeret i arbejdet på tegnestuen
Udførelse af tegnearbejde og lettere konstruktionsberegninger samt andet dokumentation i forbindelse med:

- Projektering af byggeri
- Projektering af anlægsopgaver
- Projektering af installationer i bygninger
- Projektering af distributionsanlæg herunder elforsyning

Projektassistent

Organisatorisk placeret i projektafdelingen
Assistent for projektleder
Tids- og ressourceplaner, mødeplaner
Projektsupport af et eller flere projekter

3. Uddannelsen

Uddannelsen ligger i fællesindgangen Produktion og udvikling, og du kan efter grundforløbet vælge mellem 2 specialer: Teknisk designer produktion og Teknisk designer bygge og anlæg. Du kan yderligere målrette din uddannelse mod ovennævnte jobprofiler ved hjælp af en række valgfri specialefag.

Uddannelsen til teknisk designer varer 2 år og 5-11 måneder. Den veksler mellem skole og praktik.

Uddannelsen er opdelt i et grundforløb og et hovedforløb. Grundforløbet varer 20 uger på teknisk skole. Hovedforløbet starter med en praktikperiode, og der veksles imellem mindst endnu en skoleperiode og et praktikophold før uddannelsen afsluttes med en skoleperiode på 20 uger.

Der er tre måder at starte uddannelsen på. Du kan enten starte på teknisk skole eller i en virksomhed.

Eksempel på Skoleadgangsvejen



Uddannelsesaftalen indgås normalt efter grundforløbet og varer ca. 2 år.

Eksempel på Praktikadgangsvejen



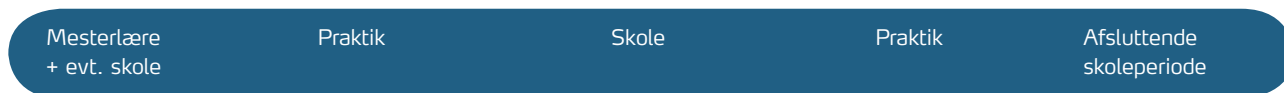
Praktikvejen starter i virksomheden med en uddannelsesaftale af en varighed på ca. 2½ år.

Ny mesterlære

Mesterlæreordningen gør det muligt helt eller delvis at erstatte uddannelsens grundforløb, som normalt foregår på teknisk skole, med prak-

tik i en virksomhed. For at komme i mesterlære, skal du have en uddannelsesaftale med en virksomhed.

Hvis du starter i mesterlære, ser uddannelsesforløbet sådan ud:



Fælles grundforløb

De første 20 uger på skolen – kaldes grundforløbet – er fælles for alle teknisk designerelever, uanset hvilken branche, du senere kommer til at arbejde i. Efter grundforløbet begynder du at målrette din uddannelse mod det brancheområde, som praktikvirksomheden arbejder inden for.

Skoleundervisningen er projektorienteret og omfatter både praktisk og teoretisk undervisning, der giver dig den viden, du får brug for som teknisk designer. Idéen med undervisningen er, at du udvikler dig både fagligt og personligt, så du får den nødvendige basis for at bruge uddannelsen til at få job inden for en af de mange relevante brancher og virksomheder.

Praktikperioden tilrettelægges, så den supplerer skoleundervisningen. Du kommer til at videreudvikle de færdigheder, du allerede har opnået i skoleundervisningen. Naturligvis kommer du også til at udføre en række opgaver, der er specielle for netop den virksomhed, hvor du er i praktik.

Din praktikplads i en virksomhed skal du selv finde. Kniber det med at finde en praktikplads, kan du få hjælp af din skolevejleder på teknisk skole.

Inden du begynder i praktik, skal du have en skriftlig uddannelsesaftale med praktikvirksomheden – blanketten fås på teknisk skole.

De første 3 måneder i virksomheden er en prøvetid, hvor både du og virksomheden kan ophæve aftalen uden grund. Efter prøvetiden er uddannelsesaftalen bindende og kan kun ophæves, hvis der er tale om grov misligholdelse – eller hvis begge parter er enige om det.

Afslutningsprojekt

Som afslutning på uddannelsen gennemfører du et projekt, der formuleres i samarbejde med praktikvirksomheden og skolen, og som har sammenhæng med de arbejdsopgaver din praktikvirksomhed arbejder med.



4. Kravene til dig inden du starter

Du skal have gennemført folkeskolens afgangsprøve. Det er en fordel, hvis du har teknisk flair, er god til matematik og har lyst til at arbejde med computere, IT og ikke mindst være i et tæt samspil med andre.

Det gør heller ikke noget, hvis du har prøvet noget andet, fx forskelligt erhvervsarbejde, inden du starter – og vær opmærksom på, at der er en del teoretiske fag på uddannelsen. Det er en styrke, hvis du er en udadvendt person, fordi du ofte kommer til at arbejde sammen med mange mennesker.

5. Merit

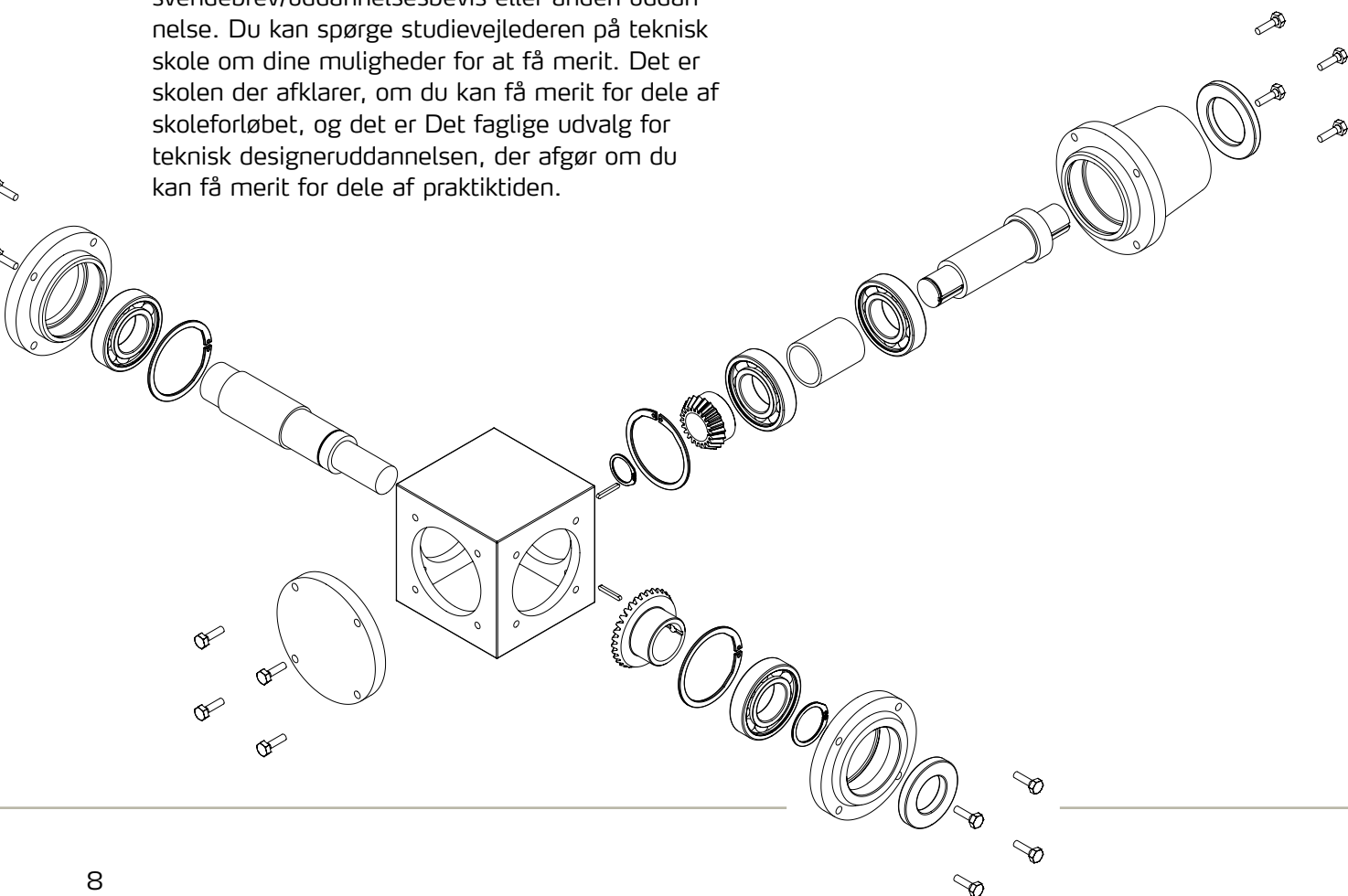
Du har mulighed for at få afkortet din uddannelsestid, hvis du har relevant erhvervs erfaring, svendebrev/uddannelsesbevis eller anden uddannelse. Du kan spørge studievejlederen på teknisk skole om dine muligheder for at få merit. Det er skolen der afklarer, om du kan få merit for dele af skoleforløbet, og det er Det faglige udvalg for teknisk designeruddannelsen, der afgør om du kan få merit for dele af praktiktiden.

6. Økonomien under uddannelsen

På grundforløbet kan du få SU, når du er fyldt 18 år. Når du derefter skal i praktik og har indgået en uddannelsesaftale med en virksomhed, får du løn i resten af uddannelsestiden.

Lønnen aftaler du med virksomheden, men den udgør mindst Industriens Funktionæroverenskomstens mindstebetaling for elever under erhvervsuddannelse. Se de aktuelle lønsatser på www.industriensuddannelser.dk.

Skolen eller Det faglige udvalg for teknisk designeruddannelsen kan oplyse dig om overenskomsten. Du kan finde kontaktoplysningerne til de skoler, der udbyder uddannelsen samt til Det faglige udvalg på bagsiden af brochuren.





7. Udvikling i jobbet

Som nyuddannet teknisk designer vil du som regel starte med at arbejde inden for beskæftigelsesområder som konstruktion, beregning, teknik, bygge og anlæg produktion, styring eller drift. Der vil også være mulighed for at starte inden for områder som informatik, energi og miljø samt planlægning. Med din stigende jobberfaring vil du efterhånden også kunne få rollen som sparringspartner.

Den tekniske designer vil have behov for at udvikle sig, skabe nyt, afprøve og udfordre enhver teknisk grænse, og det falder helt naturligt, når uddannelsen er gennemført.

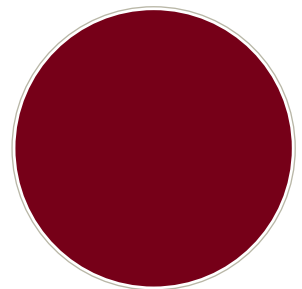


8. Fremtiden – Den teknisk designers rolle

Fremtiden stiller udfordrende krav. Tekniske designere skal vide mere om andre fagområder samtidig med, at de skal være specialister på deres eget område. De skal kommunikere og formidle deres viden til andre end tekniske designere.

De tekniske designere vil også indtage roller som konsulent, vidensformidler, designer, sælger og underviser inden for det tekniske område, kort sagt – som teknisk specialist.

Når det gælder videreuddannelse, er der spændende tilbud til tekniske designere. Du har mulighed for at tage en akademiuddannelse inden for områderne: Produktion, installation, multimedie og IT, elektronik og byggtekniker.



Følgende tekniske skoler udbyde uddannelsens hovedforløb til teknisk designer:

CEU-Herning

E-mail: ceu@ceuherning.dk
Internet: www.ceuherning.dk
Telefon 7213 4500

CEUS Nykøbing F.

E-mail: ceus@ceus.dk
Internet: www.ceus.dk
Telefon 5488 8111

Hansenberg, Kolding

E-mail: hansenberg@hansenberg.dk
Internet: www.hansenberg.dk
Telefon 7932 0100

Holstebro Tekniske Skole

E-mail: holstebrots@holstebrots.dk
Internet: www.holstebrots.dk

EUC-Syd

E-mail: eucsyd@eucsyd.dk
Internet: www.eucsyd.dk
Telefon 7412 4242

EUC-Vest

E-mail: eucvest@eucvest.dk
Internet: www.eucvest.dk
Telefon 7913 4511

Københavns Tekniske Skole

E-mail: kts@kts.dk
Internet: www.kts.dk
Telefon 3586 3586

Odense Tekniske Skole

E-mail: ots@ots.dk
Internet: www.ots.dk
Telefon 6312 6500

Randers Tekniske Skole

E-mail: randers@randers.dk
Internet: www.randers.dk
Telefon 8710 0400

Roskilde Tekniske Skole

E-mail: rts@rts.dk
Internet: www.rts.dk
Telefon 4630 0400

Selandia-CEU Slagelse

E-mail: selandia@selandia-ceu.dk
Internet: www.selandia-ceu.dk
Telefon 5856 7000

Svendborg Erhvervsskole

E-mail: mail@svend-es.dk
Internet: www.svend-es.dk
Telefon 7222 5700

Aalborg Technical College

E-mail: aats@aats.dk
Internet: www.aats.dk
Telefon 7250 1000

Aarhus Tekniske Skole

E-mail: ats@ats.dk
Internet: www.ats.dk
Telefon 8937 3533

Grundforløbet

Ud over ovennævnte skoler kan skoler, der er godkendt til erhvervsuddannelsesindgangen Produktion og udvikling, gennemføre grundforløbet.

Industriens Uddannelser

Vesterbrogade 6D, 4.sal
Det faglige udvalg for teknisk
designeruddannelsen

1780 København V.
Telefon 33 77 91 11
Telefax 33 77 91 12
ftd@industriensuddannelser.dk
www.industriensuddannelser.dk