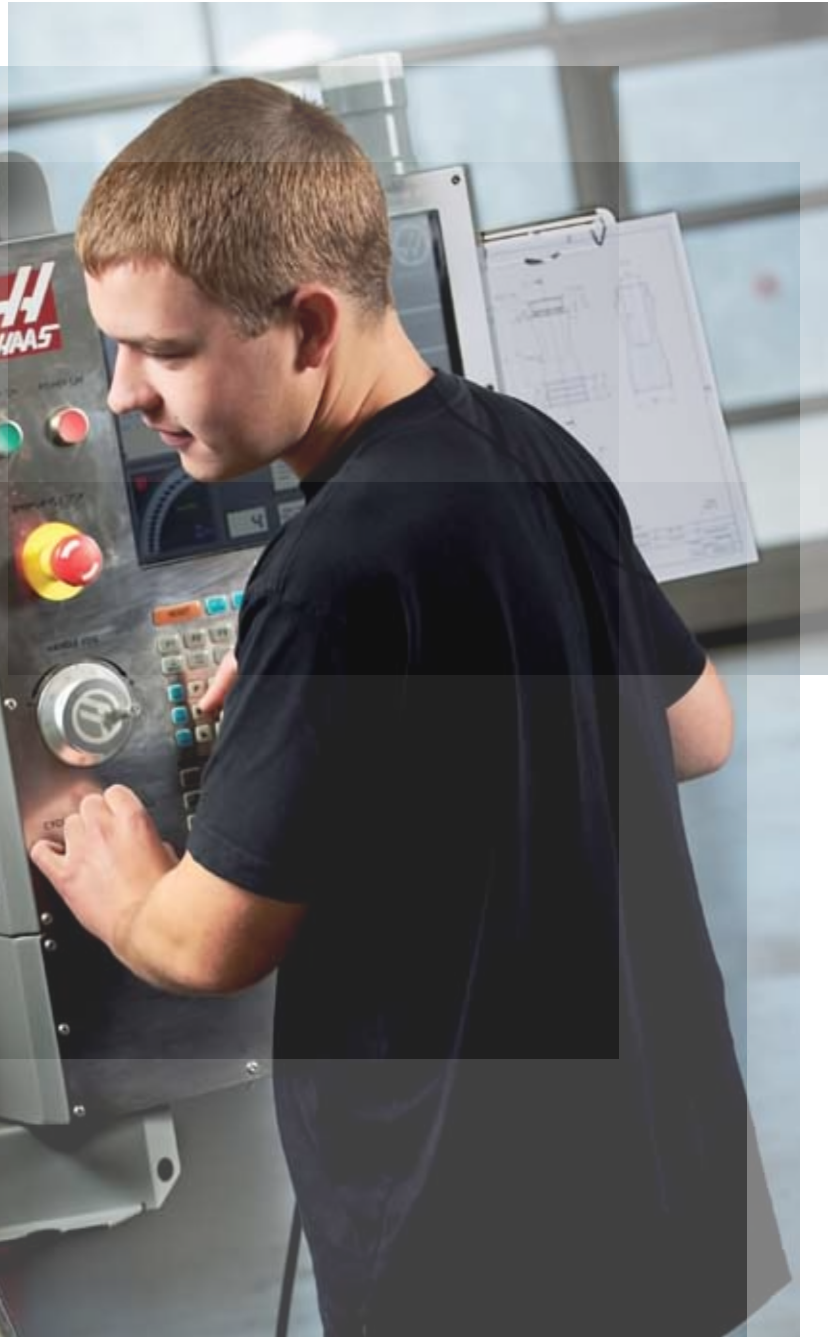


**ØVELSE GØR
MESTER**



Vil du være industritekniker?

I denne brochure kan du læse om industriteknikeruddannelsen på Metal College Aalborg, hvad en industritekniker laver, og hvordan uddannelsen foregår. Desuden kan du læse om praktikpladser, økonomi under uddannelsen, videreuddannelse, vejledning m.m.

Industriteknikeruddannelsen er en erhvervsuddannelse, som du kan bruge med det samme. Den er en af flere forskellige uddannelser på Metal College Aalborg, som alle hører under området Produktion & udvikling.

Ingen kommer sovende til succes. For at blive industritekniker skal du have lyst til at skabe resultater og vilje til at udvikle dig fagligt og personligt. Du skal kunne fordybe dig i detaljer og have tålmodighed til at øve dig igen og igen... Men øvelse gør mester! Er du parat?

Hvad arbejder en industritekniker med?

Industriteknikeren er en moderne og højt kvalificeret metalarbejder, som er i stand til at følge med den tekniske udvikling inden for jern- og metalområdet. Uddannelsen har to specialer: industritekniker – maskin og industritekniker – produktion. Desuden er det muligt at stoppe uddannelsen efter to år. Så er man uddannet industriassistent.

Industritekniker – maskin

Industriteknikeren med specialet maskin er en videreudvikling af tidligere tiders maskinarbejderuddannelse. Det vil sige en solid allround-uddannelse med hovedvægten lagt på indstilling, programmering og betjening af CNC-styrede bearbejdningscentre og alle de maskiner, man møder i de moderne jern- og metalvirksomheder. Ud over de styringstekniske opgaver er der også hele spektret af reparations- og vedligeholdelsesopgaver på moderne produktionsanlæg.

Industritekniker – produktion

Industriteknikeruddannelsen byder også på specialet produktion. Industriteknikeren med specialet produktion behersker ikke kun alle grunddisciplinerne inden for jern- og metalområdet. Han/hun kan også have hænderne dybt begravet i produktionsplanlægning, udviklingsopgaver, styringsteknik og maskinprogrammering.

Industriteknikeruddannelsen kan også tages som en EUX. Det er en selvstændig ungdomsuddannelse, som kombinerer erhvervsfag med gymnasiale fag, så du bliver student og håndværksuddannet på én gang.

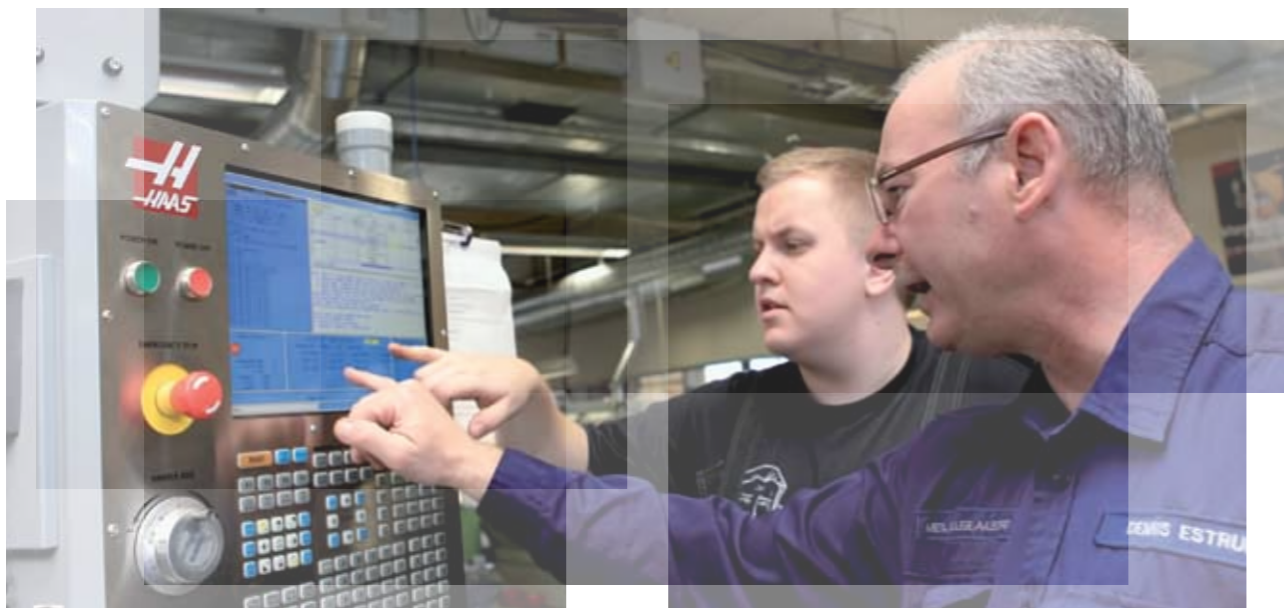
”

Jeg kan godt lide at komme på skoleforløbene og lære noget nyt. På grundforløbet fik vi en god start, hvor vi lærte de forskellige maskiner at kende. Ude på min læreplads har de været rigtig gode til at lære mig op. Så jeg har været godt rustet, til når jeg skulle på skole.

Mick Iversen



Din vej gennem uddannelsen



- 1.** Tilmeld dig grundforløbet Produktion & udvikling på Metal College Aalborg. Der findes forskellige versioner af grundforløbet, som du kan vælge imellem: det obligatoriske grundforløb, erhvervsklar, karrierelinjen og elitelinjen. De varierer i forhold til længde, fag og niveau i fagene. Sammen finder vi det grundforløb, som passer bedst til dig. Se evt. brochuren "Grundforløb" på techcollege.dk/brochurer
- 2.** Gennemfør grundforløbet, som varer 20 til 60 uger. Grundforløbet foregår på skolen og består af teoretisk og praktisk undervisning. Du kan afprøve flere forskellige fag inden for Produktion & udvikling, inden du bestemmer dig for, hvilken uddannelse du helst vil have.
- 3.** Indgå en uddannelsesaftale med en godkendt virksomhed. For at fortsætte din uddannelse med et hovedforløb skal du have en uddannelsesaftale med en godkendt virksomhed, der kan lære dig op i dit fag. Vores praktikpladskonsulenter hjælper dig med at finde et godt sted.
- 4.** Gennemfør hovedforløbet, hvor du for det meste er i praktik. Når du går på hovedforløbet, har du skiftevis perioder med undervisning på skolen og perioder med praktik i virksomheden. Langt den største del af tiden er du i virksomheden.
- 5.** Bestå svendepróven og få et svendebrev som bevis på din faglige dygtighed. Industriteknikeruddannelsen afsluttes med en svendepróve, som du skal bestå. Svendepróven er projektorienteret. Den består af en teoretisk opgave og en praktisk prøve.

Fag og forløb – få et overblik

Speciale	Industritekniker – maskin	Industritekniker – produktion	Industritekniker – industriassistent
Varighed	4 år	5 år og 6 måneder	2 år
Skoleperioder på hovedforløbet	3 x 10 + 1 x 5 uger	4 x 10 + 2 x 5 uger	1 x 10 + 1 x 5 uger
Grundfag	<ul style="list-style-type: none"> -Naturfag -Innovation og iværksætteri -Engelsk 	<ul style="list-style-type: none"> -Naturfag -Innovation og iværksætteri -Engelsk 	<ul style="list-style-type: none"> -Naturfag
Områdefag	<ul style="list-style-type: none"> -Materiale- og bearbejdningsforståelse -Konventionel spåntagende bearbejdning -PLC-styring -CAD-teknik -Datastyret bearbejdning 	<ul style="list-style-type: none"> -Materiale- og bearbejdningsforståelse -Konventionel spåntagende bearbejdning -PLC-styring -CAD-teknik -Datastyret bearbejdning 	<ul style="list-style-type: none"> -Materiale- og bearbejdningsforståelse -Konventionel spåntagende bearbejdning
Bundne specialefag (Der er også 10 uger med en lang række valgfrie specialefag på højt niveau, som du kan vælge mellem)	<ul style="list-style-type: none"> -CNC, programmering og opstilling -CAD/CAM, bearbejdning -Industriteknisk måle- og kvalitetsteknik -Montage og opretning af maskinkomponenter -Kulturforståelse på den globale arbejdsplads 	<ul style="list-style-type: none"> -CNC, programmering og opstilling -CAD/CAM, bearbejdning -Industriteknisk måle- og kvalitetsteknik -Montage og opretning af maskinkomponenter -Kulturforståelse på den globale arbejdsplads -Automatisk produktion -Produktionsstyring og driftøkonomi -CE-mærkning -FEA (Finite Element Analysis) -Robotprogrammering med vision 	<ul style="list-style-type: none"> -Industriteknisk måle- og kvalitetsteknik -Montage og opretning af maskinkomponenter -Kulturforståelse/global arbejdsplads

Uddannelsens opbygning



”

Skolen har givet mig mulighed for at dygtiggøre mig. Jeg var med til regionsmesterskab sidste år. Det var en rigtig god ting at få med i tasken.

Mick Iversen

Undervisningen på skolen

På industritekniker-uddannelsen kommer du både til at arbejde individuelt og i grupper. Undervisningen er projektorienteret. Den veksler mellem teori og praktiske opgaver og foregår efter princippet om åbent værksted. Det betyder, at du har god mulighed for selv at vælge opgaver og arbejde i dit eget tempo.

Skolens faciliteter

Industritekniker-uddannelsen foregår på Metal College Aalborg på Sigrid Undsets Vej i Aalborg. Ud over en motiveret og dygtig lærerstab er der topmoderne værksteder og maskiner til rådighed for dig. Teoriundervisningen foregår i lyse lokaler med it-udstyr.

Økonomi under uddannelsen

Når du har indgået en uddannelsesaftale med en virksomhed, får du løn både i praktikperioderne og under skoleperioderne. På grundforløbet kan du søge om SU, hvis du ikke har indgået en uddannelsesaftale og er over 18 år.

Skolehjem

Tech College Aalborg har et skolehjem, der er fælles for alle colleger. Her kan du bo, hvis du har mindst fem kvarter til skole med offentligt transportmiddel. På skolehjemmet er der pejsestue, elevcafé, computercafé, tv-stue, bordtennis, billard, motionscenter mv. Du kan også deltage i fællesaktiviteter og få hjælp til lektierne. Er du under 18 år og uden uddannelsesaftale, kan du bo gratis på skolehjemmet. Har du en uddannelsesaftale, og er du fyldt 18 år, gælder den aktuelle pris, som du finder på www.techcollege.dk/skolehjem

Praktikplads

Den største del af uddannelsen foregår i virksomheden. Det er dit eget ansvar at finde en godkendt virksomhed, som kan være

din praktikplads, men Metal College Aalborg hjælper dig så meget, vi kan. Vi har ansat praktikpladskonsulenter, som op søger virksomheder for at skaffe flere praktikpladser. De kan hjælpe dig med at finde den helt rigtige praktikplads.

Praktik i udlandet

Du har mulighed for at gennemføre hele eller dele af din praktiske uddannelse i udlandet. Metal College Aalborg har mange gode kontakter i andre lande, og vi hjælper dig gerne med at finde en praktikplads i udlandet.

Videreuddannelse

Når du er færdig med din uddannelse og har arbejdet nogle år, får du måske lyst til at læse videre. Så kan du videreudanne dig til fx diplomingeniør eller produktionsteknolog. Der er mange mellemlange og lange uddannelser at vælge imellem.

Vejledning

Hvis du har spørgsmål om uddannelsen eller jobbet, kan du altid kontakte

Frank Bæhrenz
Uddannelses- og erhvervsvejleder
Metal College Aalborg
Telefon: 7250 5605
Mobiltelefon: 2526 6605
E-mail: fb@metalcollege.dk

Tilmelding

Du finder tilmeldingsskemaet til industritekniker-uddannelsen på vores hjemmeside www.metalcollege.dk
Du er også altid velkommen til at ringe på telefon 7250 5600.