



# INDUSTRITEKNIKER- LÆRLING VED AVR

Expect... **AVR**

# SOM INDUSTRITEKNIKERLÆRLING SKAL DU BRUGE BÅDE HOVED, HÆNDER OG TEKNOLOGI

Drømmer du om at kunne kombinere dine håndværksmæssige færdigheder med kreativitet og stor præcision – og kan du lide at arbejde med maskiner i et højteknologisk produktionsmiljø? Så er industriteknikeruddannelsen et rigtig godt bud!

Uddannelsen som industriteknikerlærling lærer én alt, hvad der er at vide om metalbearbejdning og maskiner inden for branchen ved en god kombination af skoleophold og praktikophold. Man når ikke at blive skoletræt, men man får mulighed for at tage alt det nye fra skolen med tilbage på arbejdspladsen for at arbejde videre med det.

Som industritekniker er to dage sjældent ens. Du bliver uddannet til at håndtere krævende opgaver, og du lærer både at installere og at reparere de forskellige typer af maskiner, som findes på store industrivirksomheder. Det kan være alt fra kraner til skibsmotorer eller computerstyrede produktionsanlæg i metal- og plastindustrien.

Du skal kunne tilpasse metal- og plastløsninger til et specifikt formål. Det kræver, at du kan tænke kreativt, men også at du kan omsætte idé til virkelighed ved at programmere højteknologiske maskiner nøjagtigt i forhold til en opgave. I løbet af uddannelsen lærer du således, hvordan

metal og plastik kan formes med hjælp fra CNC-maskiner. CNC står for Computer Numerical Control og betyder computerstyring af maskiner.

Du lærer at teste, om alt virker, som det skal. Det kan være en langvarig proces at sikre at alle dele fungerer korrekt sammen, og ofte skal du tilpasse mange forskellige dele, før resultatet er tilfredsstillende. En vigtig del af undervisningen går derfor ud på at produktudvikle enkeltdele i metal og plast samt programmere maskinen, så den ved, hvor den skal bore, dreje og fræse i råmaterialet.

**Industri teknikeruddannelsen åbner op for uanede muligheder!**



# INDUSTRITEKNIKERLÆRLING

Anders Elley Jakobsen, 21 år, bor i Galten

For et par år siden vidste jeg ikke, hvad arbejdet som industritekniker indebar. Nogle stykker i min omgangskreds kender faget og fortalte mig om det. En dag bød muligheden sig for, at jeg kunne starte på AVK og "snuse" lidt til faget – jeg sprang på, og kort tid efter havde jeg tilmeldt mig uddannelsen.

Basisviden om metal- og maskinarbejde er en grundlæggende del af uddannelsen. Derudover lærer du om måleværktøjer, hvordan alle maskiner virker, hvordan materialer reagerer, når du bearbejder dem, og hvordan værktøj fungerer i samspil med forskellige materialer. Vi laver oftest værktøj til maskiner og småjusteringer af dele til forskellige produkter. På den måde kan du også få lov til at være med i udviklingen af nye produkter.

## **Det bedste ved uddannelsen og jobbet**

At se et behov og dække det ved fx at være med til at udvikle noget nyt, lave en erstatning for noget gammelt og slidt eller lave specialarbejde efter forespørgsel, synes



jeg lige nu, er det bedste ved jobbet. Arbejdsopgaverne er spændende og afvekslende, og med alt det vi lærer, er det kun fantasien, der sætter grænser for, hvad vi kan, og hvordan vi løser opgaverne.

Generelt synes jeg, at CNC er helt vildt spændende, da det ofte er specialopgaver. Det fanger mig bare langt mere end almindelig produktion.

AVK er en stor virksomhed at være lærling i, og det betyder, at der er mange muligheder. Du får lov til at komme i flere afdelinger og arbejde ved forskellige stationer. Du møder også mange mennesker, som hver især kan lære dig noget nyt, du kan tage med dig videre.

Der er generelt stor frihed og mulighed for at byde ind med forslag til forbedringer eller ændringer i den måde nogle ting gøres på. Der medfølger tillid og ansvar, og det synes jeg er fedt at blive betroet, selvom jeg jo kun er lærling. Det er specielt et kæmpe boost, når man som lærling kan bidrage med forslag eller løsninger til svendene. Dynamikken imellem os er super, hvilket gør, at vi alle bare bliver bedre og bedre. Alt hvad jeg lærer her, har jeg også fundet ud af, at jeg kan bruge derhjemme – det er da win-win!

### **Min drøm**

Lige nu er min drøm at færdiggøre uddannelsen og fortsætte med at arbejde som industritekniker i et par år. Efterfølgende har jeg en drøm om at videreuddanne mig til enten maskinmester eller maskiningeniør.

**Uddannelsessted:** Aarhus Tech

# INDUSTRITEKNIKERLÆRLING

Laura Husted Andersen, 19 år, bor i Skovby

Siden jeg var lille, har jeg vidst, at jeg skulle være håndværker. Først drømte jeg om at uddanne mig indenfor VVS-faget ligesom min far, men efter første forløb på Metal og mekanik var jeg slet ikke i tvivl om, at jeg skulle være industritekniker.

For mig var det alsidigheden i arbejdsopgaver som industritekniker, der var altafgørende for mit valg. Uanset hvor du er i uddannelsesforløbet, er ingen dage som industriteknikerlærling ens. Nogle dage laver jeg små opgaver med meget præcisionsarbejde, og andre dage laver jeg det samme gentagende gange. Der er på den måde en stor variation i, om der er fokus på "produkt" eller "proces". Det betyder også, at du bliver god til hver enkelt ting, inden du går videre til at lære noget nyt.

Som industriteknikerlærling får du en masse grundlæggende viden om virksomhedens produkter og arbejdsgange. Du lærer at bearbejde forskellige materialer, både manuelt og på computerstyrede maskiner. Du lærer også at programmere maskiner og lave programmerne, som er med til at løse opgaverne, du bliver stillet.



## **Det bedste ved uddannelsen og jobbet**

Jeg vil gerne udfordres, og jeg glæder mig altid til at lære noget nyt. Det er et spændende fag, og jeg lærer virkelig meget, da der er en konstant udfordring gemt i forskelligheden i arbejdsopgaverne.

Jeg nyder specielt det manuelle arbejde. Det er udfordrende og samtidig lærerigt. Jeg får et indgående kendskab til materialerne og maskinerne, og til hvordan alt på en eller anden måde er afhængigt af hinanden. På den måde lærer jeg vigtigheden af præcision og detaljer. Du skal virkelig tænke selv, og man er på den måde en virkelig stor del af det færdige resultat. Det synes jeg, er virkelig fedt!

## **Min drøm**

Med uddannelsen er der så mange muligheder, og jeg har sikkert ikke kendskab til dem alle endnu. Jeg søger tit nye udfordringer og mere viden, så jeg tror, jeg på et senere tidspunkt vil læse videre til enten maskinmester eller maskintekniker. Først har jeg dog en drøm om at komme ud at sejle, da jeg godt kan lide kombinationen i at lære, arbejde og rejse.

**Uddannelsessted:** Aarhus Tech

# INDUSTRITEKNIKERLÆRLING

Marko Petrovic, 24 år, bor i Silkeborg

Arbejdet med metal fascinerer mig, så efter jeg havde færdiggjort HTX, vidste jeg bare, at jeg måtte fortsætte i metallets retning. Efter at have undersøgt de forskellige muligheder var jeg ikke i tvivl om, at jeg skulle være industritekniker. Her skal du kunne mønstre en god blanding af manuelt arbejde, samtidig med at du forstår at arbejde med nye computerteknologier.

For mig er den optimale uddannelse, da det er et fag, der er i konstant udvikling. Du får tilegnet dig en enorm bred viden, fordi du både arbejder manuelt med produktet, samtidig med at du også skal kunne udnytte de teknologiske muligheder for at skabe det helt perfekte produkt.

Arbejdet er ikke lige så fysisk som mange andre håndværkerfag, men det gør mig ikke noget. Når jeg kommer hjem fra arbejde, er jeg både fysisk og psykisk træt på en rigtig god måde, da jeg formår at udfordre mig selv på begge parametre. Lige som alt andet er uddannelsen, hvad du gør den til, og jeg vil bare have det maximale ud af det!

## **Det bedste ved uddannelsen og jobbet**

Det bedste ved uddannelsen er, at det giver dig færdighederne til at lave næsten alt, hvad du har





lyst til. Du får den rette tankegang gennem uddannelsen, hvor du lærer en ny måde at gribe opgaver og problemstillinger an på. Du bliver hele tiden udfordret til at tænke nyt.

Faget er i konstant udvikling og jeg vil virkelig gerne være en dygtig industritekniker. Det er derfor vigtigt, at jeg udfordrer mig selv ved hele tiden at tænke i nye baner. Når jeg har løst en opgave, vil jeg derfor altid evaluere processen for at kunne optimere. For der vil altid være steder at optimere.

Jeg nyder, at jeg ikke bare kan lægge hovedet derhjemme, inden jeg tager på arbejde, men at jeg faktisk konstant presser mig selv til at tænke nyt. Specielt den udviklende del af industriteknikerfaget sætter jeg pris på. Tiden hos AVK TECH, hvor meget af tiden går med CNC computerstyring og processerne heromkring, er en tid, som jeg virkelig nyder. For mig er det fremtiden!

### **Min drøm**

Jeg drømmer om at blive ved med at udvikle mig selv som industritekniker. Faget åbner op for så mange muligheder, så det nærmest kun er én selv der sætter grænsen. På nuværende tidspunkt håber jeg, at jeg kommer til at beskæftige mig med CNC og hele den programmerende del, da det er her, der ligger størst udviklingspotentiale for mig.

**Uddannelsessted:** Aarhus Tech

# INDUSTRITEKNIKERLÆRLING

Albert Ryhl Hagelskær, 19 år, bor i Brabrand

For mig er uddannelsen som industritekniker den helt rigtige vej videre til min store drøm: at blive våbeningeniør med speciale i artilleri. Med industriteknikeruddannelsen får jeg opbygget et solidt fundament af både praktisk og teoretisk erfaring, som ruster mig og i mange henseender giver mig et forspring senere hen.

Jeg har aldrig været i tvivl om hvad jeg skulle, men vejen dertil har ikke været ligetil. Jeg ønskede ikke at komme på gymnasiet, og at tage våbeningeniør-uddannelsen igennem militæret var heller ikke en mulighed. Jeg allierede mig derfor med en uddannelsesvejleder, som anbefalede mig industriteknikeruddannelsen kombineret med EUX.

Industritekniker-uddannelsen er bygget op på en måde, så undervisning og tiden hos AVK matcher hinanden, så jeg i undervisningen får kendskab til noget, jeg senere skal afprøve i praksis. Jeg får indblik i, hvordan jeg forvandler et råemne til noget, jeg kan bruge. Det giver en



god følelse, at jeg kan følge processen, og at jeg med det samme kan se resultatet af det, jeg laver.

### **Det bedste ved uddannelsen og jobbet**

Det kan lyde forkert i nogles ører, men faktisk synes jeg, at det allerfedeste er, når bestemte dele eller et færdigt produkt går i stykker. Så er der nemlig rig mulighed for at "nørde" ned i processen, finde fejlen og vigtigst af alt at finde en løsning. Ofte er det ikke den samme fejl, vi støder på, og derfor heller ikke den samme reparation / forbedring, der skal foretages. Min tid i reparationsafdelingen har derfor uden tvivl været højdepunktet indtil videre. Her har jeg tit har stået i situationer, hvor jeg har skulle finde en løsning på noget, som jeg absolut ikke ved noget om. Det er superfedt, da det udfordrer mig og hele tiden presser min viden om materialer, teknikker og processer.

### **Min drøm**

Når jeg er færdig om 3½ år, kunne jeg godt tænke mig at holde en pause fra studierne i et års tid, hvor jeg har en forhåbning om at kunne komme ud at arbejde på en boreplatform. Efterfølgende er drømmen at starte på våbeningeniør- uddannelsen i Schweiz.

**Uddannelsessted:** Aarhus Tech





# INDUSTRITEKNIKERLÆRLING

Christian Skou Johannsen, 32 år, bor i Silkeborg

Jeg har altid fundet stor interesse i at forstå, hvordan alting fungerer. Hvis jeg ikke ved det, så finder jeg ud af det! På den måde kan jeg lave tingene selv, hvis de går i stykker og det finder jeg stor tilfredsstillelse i. Industriteknikeruddannelsen var derfor oplagt for mig, da jeg får en god teknisk forståelse, samtidig med at jeg får mulighed for selv at skabe dele fra bunden.

Jeg er glad for at bruge mine hænder, og i løbet af en arbejdsdag skal der helst ske noget hele tiden. Uddannelsen til industritekniker lærer én alt, hvad der er at vide om metalbearbejdning og maskiner inden for branchen og er en god kombination af skoleophold og praktikophold. Det er fedt, at man kan tage alt det nye fra skolen med tilbage på arbejdspladsen for at arbejde videre med det. Det passer mig rigtig godt!

## **Det bedste ved jobbet og uddannelsen**

Jeg har nu været hos AVK som ufaglært i seks år. Så da muligheden bød sig for at "få papir" på det, var jeg slet ikke i tvivl om, at det var det, jeg



skulle. Jeg faldt bare i hak med mine kolleger hos AVK og har altid nydt godt af, at de er gode til at lærer fra sig. Som lærling kommer man rundt i forskellige afdelinger og får prøvet en masse forskellige arbejdsopgaver af. Det betyder bl.a., at man hurtigere finder ud af, hvad der interesserer en mest, men også at man som lærling hos AVK får mest mulig erfaring i løbet af sin læretid.

### **Min drøm**

Hele den programmeringsmæssige del af arbejdet synes jeg er vildt spændende! Jeg har altid interesseret mig for computere, så det at få muligheden for at kombinere programmering af robotterne i produktionen med håndværket som industritekniker tiltaler mig rigtig meget. Jeg kunne derfor godt tænke mig at få fingrene endnu mere ned i den praktiske programmering i hele fremstillingsprocessen.

**Uddannelsessted:** Aarhus Tech

# INDUSTRITEKNIKERLÆRLING

Niels Bundgaard Madsen, 19 år, bor i Galten

Jeg synes, at det arbejde, man udfører som industritekniker i Reparationsafdelingen hos AVK, er vildt spændende! Her får man virkelig lov til at tænke selv og tænke meget kreativt. Ingen sager er ens, så man får udfordringer dagligt. For mig, er det den del af faget, der udvikler mig allermest.

Jeg har allerede nu fået ansvaret for små projekter i Reparationsafdelingen. Det er virkelig fedt at jeg får vist den tillid. Det er motiverende og presser mig til hele tiden at yde mit bedste.

## Det bedste ved uddannelsen og jobbet

Efter folkeskolen vidste jeg ikke helt, hvad jeg skulle. Jeg valgte mellem at tage en STX eller at starte som industriteknikerlærling. Jeg kendte allerede til AVK, da jeg tidligere havde arbejdet der som fejedreng. Derudover havde jeg været i en uges skolepraktik i 9. klasse, hvor jeg for alvor fik øjnene op for arbejdet som industritekniker. Da jeg var en smule skoletræt, valgte jeg industriteknikereren. Det er nemlig en god kombination af skoleophold og praktikophold,





hvor man ikke når at køre sur i det. Selv i skoleperioderne er der meget praktisk arbejde, hvor vi får lov til at komme ud til drejebænken og prøve det af, vi lige har lært. Den læringsform passer mig rigtig godt.

Det er fedt, at AVK har flere lærlinge ad gangen, som er forskellige steder i uddannelsen. Det betyder, at vi altid har jævnaldrende kollegaer, og vi har hinanden at læne os op ad og udvikle os med. Man lærer jo både af selv at være elev og ved at lære fra sig, så samarbejdet hos AVK er rigtig fint stykket sammen.

### **Min drøm**

Hvis jeg får muligheden for det, vil jeg uden tvivl arbejde med reparationer. Det er spændende, at man får fingrene i så mange forskellige ting. Ingen dage eller sager er ens. Det gør, at man hele tiden skal udvikle sig og tænke nyt. Samtidig får Reparationsafdelingen projekter fra alle andre afdelinger af produktionen, så på en eller anden måde er man med i alle led af produktionen, uanset om det er masseproduktion, enkelte projekter eller programmering.

**Uddannelsessted:** Aarhus Tech

# INDUSTRITEKNIKERLÆRLING

Klaus Hinge, 43 år, bor i Horsens

Livet som studerende er fedt! Specielt, fordi det er noget, som jeg brænder for og faktisk er god til. Derudover er det sjovt at være en del af en klasse, hvor vi alle er vidt forskellige. Vi kommer med meget forskellig baggrund, alder og indstilling til faget, hvilket jeg håber kommer til at give en masse fede input til faget.

Jeg har været ansat som ufaglært maler hos AVK i snart 11 år, og det kan være hårdt arbejde. Jeg var derfor begyndt at indse, at jeg gerne ville prøve noget andet i mit arbejdsliv. Jeg har igennem tiden hos AVK været rundt i forskellige dele af produktionen og det har åbnet mine øjne for at der var andre muligheder, og endda muligheder for at kombinere nogle af de ting som jeg faktisk er rigtig god til. Faget falder mig bare naturligt.

## **Det bedste ved uddannelsen og jobbet**

Jeg begyndte allerede at snuse til arbejdet som industritekniker og mulighederne for efteruddannelse for 3 år siden, da jeg gennem AVK var på et kursus i robotstyring. Her fik jeg stor ros af læreren, og det gav mig virkelig blod på tanden til at drive det



endnu længere. Uddannelsen og arbejdet som industritekniker er noget, som virkelig motiverer mig.

### **Min drøm**

Jeg er helt sikker på, at jeg har fundet min rette hylde, så det her er uden tvivl, det jeg vil resten af mit liv. Muligheden for at avancere og bygge yderligere kompetencer på tiltaler mig også rigtig meget. Jeg har en stor interesse for faget generelt, men lad os nu se; jeg støder helt sikkert på nye områder igennem uddannelsesforløbet, som jeg sikkert ønsker at specialisere mig yderligere inden for.

**Uddannelsessted:** Learnmark Horsens

# KONTAKT AVK

## VEDR. INDUSTRITEKNIKERLÆRLING

Lars O. Kristensen lok@avk.dk



**EXPECT MERE  
AF DIG SELV**