

Praktisk anlagt? Interessert i teknologi?

Søk Teknikk og industriell produksjon før 1. mars



Hva er TIP?

Teknikk og industriell produksjon er en yrkesfaglig studieretning på videregående. Velger du VG1 TIP kan du utdanne deg til å jobbe i store og små industribedrifter. Du kan også søke deg mot bilfag, maritime fag og olje- og gassfag.

Kjernen i TIP er teknologi, og jobbene endrer seg hele tiden i takt med ny teknologi og nye miljøkrav.

Vil du være med å endre verden bør du vurdere TIP!



TEKNIKK OG INDUSTRIELL PRODUKSJON



“TIP er perfekt for oss som liker praktiske fag bedre enn teoretiske.”

– Ingolf, Bryne VGS

“TIP er en god løsning for meg, her får jeg lønn under utdanning!”

– Marius, industrimontørlærling



“TIP er et utdanningsprogram som er praktisk, variert og avansert.”

– Asbjørn, lærer Bryne VGS

“Det meste vi omgir oss med er produsert av industrien. Derfor vil vi alltid trenge industri!”

– Tobias, CNC-instruktør



Slik fungerer TIP

TIP er en bred yrkesfaglig utdanning som kan gi **fagbrev** i en rekke fag. I det første året (**VG1**) er det praktisk og teoretisk opplæring på skolen med fordypning i ulike retninger, enten på skole eller i bedrift.

Det andre året (**VG2**) velger du en retning (se modellen til høyre). Nå foregår noe av opplæringen utplassert i bedrift. Her legger du grunnlaget for å få lærlingkontrakt i VG3.

Etter to år på skole søker du lærlingplass i en bedrift (**VG3**). De neste to årene er du lærling på heltid med lønn. Denne delen av utdannelsen avsluttes med en **fagprøve**, der dine praktiske ferdigheter og teoretiske kunnskaper i faget blir testet.



- FREMTIDSRETTET TEKNOLOGIUTDANNING
- BRUK HENDENE - IKKE BARE HODET
- KOMBINER PRAKTISKE FERDIGHETER OG TEORI
- LØNN UNDER UTDANNING - I STEDET FOR STUDIELÅN
- JOBBMULIGHETER I HELE LANDET
- GOD LØNN OG MULIGHET FOR FAST JOBB
- FAGBREV SOM ER ATTRAKTIVE I ARBEIDSMARKEDET

VG1 TIP



INDUSTRIELLE VG2-LØP



Industrieteknologi



Automatisering



Laboratoriefag



Kjemiprosess

ANDRE VG2-LØP



Kjøretøy



Maritime fag



Brønnteknikk, olje-
og gassfag



Arbeidsmaskiner



VG3 (læretid i bedrift)

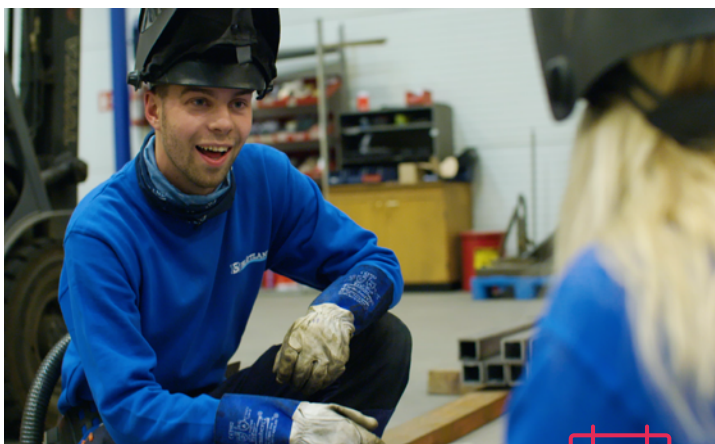
De vanligste fagbrevene i industrien:

Industrimekaniker	Kjemiprosess	Sveising
Industrimontør	Platearbeider	Automatiker (VG3 i skole)
CNC-maskinering	Produksjonsteknikk	Polymerkompositt

SE ALLE MULIGHETENE PÅ VILBLI.NO

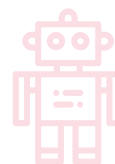
Hverdagen på VG1 TIP

På VG1 har du fellesfagene engelsk, matematikk, kroppsøving, norsk og naturfag, men mesteparten av tiden blir brukt på de praktiske fagene produksjon, tekniske tjenester, dokumentasjon og yrkesfaglig fordypning.



EN TYPISK UKE PÅ VG1

MANDAG	ENGELSK, MATTE, NORSK
TIRSDAG	EN DAG I VERKSTEDET - LÆRE Å BRUKE DREIEBENK
ONSDAG	FORDYPNING I ET LÆREFAG - ENTEN PÅ SKOLE ELLER I BEDRIFT
TORSdag	GYMNASTIKK FØR LUNSJ, SÅ TEGNING OG DOKUMENTASJON
FREDAG	SVEISING OG NATURFAG I LABORATORIET



Fremtiden produsert i Norge

Lær om roboter, automatisering og 3D-printing. Dette er retningen for deg som er interessert i teknologi!

Se side 8

På VG2

Hva er du interessert i? Etter VG1 velger du retning. Hva passer for deg?



Jobb praktisk med både hender og hode

Lær sveising, maskinering og andre teknikker. Dette er retningen for deg som vil bruke både hender og hode i arbeidslivet!

Se side 10

Oppdag verden gjennom mikroskopet

Lær å ta prøver og analyser disse for å ta vare på miljøet. Dette er TIP-retningen for deg som er nøyaktig og interessert i naturfag.

Se side 12



→ Fremtiden produsert i Norge

– med deg på laget?

Liker du å ta i bruk ny teknologi?

Liker du tanken på å jobbe sammen med både mennesker og roboter?

Vil du lage deler til F-35 jagerfly eller bildeler til Mercedes?



Ny teknologi åpner nye muligheter for produksjon i Norge. Med verdens høyeste lønninger må vi produsere smart og tenke miljø. Skal industrien være konkurransedyktig er vi avhengige av dyktige og selvstendige fagarbeidere.

VG2 Industriteknologi

Industrien tar i bruk ny teknologi som for eksempel roboter for å produsere mer effektivt.

VG2 Industriteknologi har et bredt fokus på både teknologi og praktiske ferdigheter, noe som industrien etterspør.

Etter VG2 industriteknologi har du mulighet for å velge mellom mange fag på VG3.

VG2 Automatisering*

Stadig flere av de tingene vi omgir oss med i hverdagen er automatiserte, for eksempel vaskemaskiner og mobiltelefoner.

Automatikerer har ansvar for drift, vedlikehold og montasje av automatiserte systemer.

*Du kan starte på VG2 Automatisering både etter VG1 TIP og VG1 elektro.



Se fullstendig oversikt på vilbli.no



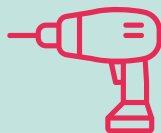
Foto: Kongsberggruppen

→ Jobb **praktisk** med både hender og hode

Liker du å finne ut hvordan maskiner fungerer?

Liker du bedre å bruke kroppen, enn å sitte stille hele dagen?

Vil du bli god til å fikse ting?



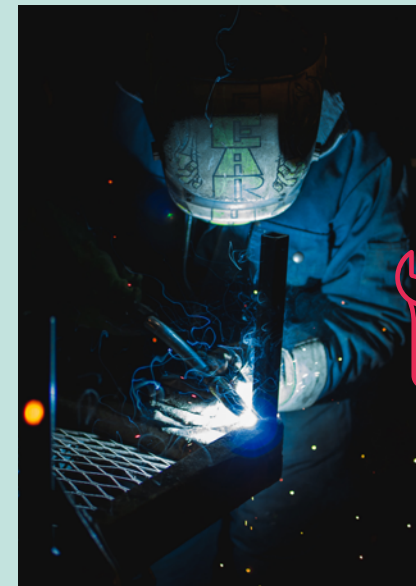
I Norge har vi verdens høyeste industriarbeiderlønn. Det kan vi ha fordi fagarbeideren i Norge har oppgaver som ingeniører utfører i andre land. Her får du jobbe selvstendig og får mye ansvar!

VG2 Industriteknologi

Praktiske ferdigheter har blitt mangelvare, både i samfunnet og i industrien.

VG2 Industriteknologi har derfor et bredt fokus på både teknologi og praktiske ferdigheter.

Etter VG2 Industriteknologi kan du velge mellom en rekke ulike fag på VG3.



Se fullstendig oversikt på vilbli.no



→ Oppdag verden gjennom mikroskopet

Hvordan lages soft-is?

Vil du teste ut hvordan to stoffer reagerer sammen?

Vil du være med å redusere klimagassutslippene?



Industrien vil i fremtiden løse en rekke miljøproblem. Norsk industri er drevet av vannkraft, og vi har strenge regelverk for utslipp. Vil du være med på å utnytte naturressursene våre på en miljøvennlig måte?

VG2 Kjemiprosess

Kjemiprosessfaget er for deg som liker matematikk og naturfag, og som ønsker å jobbe med noe konkret.

Industrien i Norge viderefører vannkraft, skog og fjell. Vi lager metaller og andre materialer som kan brukes i for eksempel, solceller, tannkrem, softis og skip.

Det beste av alt er at dette skjer miljøvennlig!

VG2 Laboratoriefag

VG2 Laboratoriefag er for deg som er nøyaktig og varsom. Her lærer du å ta prøver av ulike stoffer, og analysere disse i laboratoriet.

Laboranten er viktig for at ikke industrien skal slippe ut giftige stoffer i miljøet, og for at det skal være trygt for andre å jobbe i industrien.

Se fullstendig oversikt på vilbli.no



Foto: Elkem





Hva vil du bli?

Etter to år på skole søker du lærlingplass i en bedrift (**VG3**). De neste to årene er du lærling, på heltid, med lønn. Denne delen av utdannelsen avsluttes med en fagprøve, der dine praktiske ferdigheter og teoretiske kunnskaper i faget blir testet.



"DU BURDE VELGE TIP FORDI VI TRENGER DEN KOMPETANSEN FREMMER I INDUSTRIEN I NORGE"

– Ståle Kyllingstad,
konsernsjef IKM Gruppen



Etter VG2

Etter VG2 velger du hvilket fag du vil bli lærling i.



Du kan bli lærling i:

CNC-maskinering
Produksjonsteknikk
Automatisering
Grafisk produksjonsteknikk

For oversikt over alle yrker:
www.utdanning.no



Du kan bli lærling i:

Industrimekaniker
Industrimontør
Platearbeider
Sveiser

For oversikt over alle yrker:
www.utdanning.no



Du kan bli lærling i:

Kjemiprosess
Laborant

For oversikt over alle yrker:
www.utdanning.no



Livet i industrien

Med fagbrev kan du jobbe i mange ulike
typer industribedrifter!



Foto: Mo Industripark



Foto: Ulstein



Foto: Vestre Møbler



Det er industribedrifter i hele landet.
Les mer på:
www.norskindustri.no

Videreutdanning

Dersom du ønsker å studere videre er det flere alternativ. Teknisk fagskole gir deg fordyping i faget kombinert med lederutdanning. Ønsker du å bli ingeniør kan du gå y-veien som er tilrettelagt for de med fagbrev, eller du kan ta forkurs i matematikk og realfag, og så følge ordinær ingeniørutdanning.



Kombinasjonen fagbrev og videre utdanning er mer ettertraktet i industrien enn bare studier!



STUDÉR VIDERE

TEKNISK FAGSKOLE

Teknisk fagskole er en praktisk utdanning på to år som bygger på fagbrevet. Utdanningen kombinerer fordypning i faget med lederutdanning.

INGENIØRSTUDIER (Y-VEIEN)

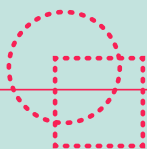
Y-veien er en ingeniørutdanning der fagbrevet er inngangsbilletten. Tilbudet er tilpasset med mer matematikk, og mindre praktiske fag som du har fra før. Utdanningen tar tre år, det samme som ordinært studieløp.

ORDINÆRE INGENIØRSTUDIER

Med fagbrev kan du ta forkurs i matematikk og realfag, for så å studere ingeniørfag ved en rekke høyskoler og universitet.

PÅBYGG TIL GENERELL STUDIEKOMPETANSE

Påbygg til generell studiekompetanse kan du ta enten etter VG2 eller når du har tatt fagbrevet.



TEKNIKK OG INDUSTRIELL PRODUKSJON

Passer du til å gå på TIP? Ta testen, og lær mer om linja, industrien og yrker på:

velgtip.no



**Se Hanna-Martine teste
yrker innen TIP:**
velgtip.no/film



Visste du at trykkeri er industri?

Veronica Elseberg er lærling hos Merkur Grafisk AS, og har vært med i produksjon av denne brosjyren.

Les mer om faget Grafisk produksjonsteknikk på
www.utdanning.no

WWW.VELGTIP.NO



Norsk Industri