

Bygg- og anleggsteknikk

Tømrer, snekker,

Gjennom utdanningsprogrammet for bygg og anleggsteknikk VG1 kan du få praktisk og teoretisk kunnskap og nødvendige ferdigheter for å jobbe i bygg og anlegg. I det første året vil du få en grunnleggende innføring i produksjon, tegning og bransjelære. Dette vil gi deg kunnskaper og ferdigheter til å bearbeide forskjellige materialer, og å lage enkle konstruksjoner som er vanlige i bygg og anlegg. Gjennom tegning lærer du å måle, tegne og beskrive konstruksjoner, og å lese tegninger og kart, både manuelt og digitalt. Som fagarbeider innen bygg og anlegg vil du måtte forholde deg til mange forskjellige fagområder. Du vil derfor få innblikk i sammenhengen mellom fagene og om kravene som gjelder for byggeanleggsarbeid. Helse miljø og sikkerhet er en viktig del av arbeidet i byggenæringen, og dette vil du forholde deg til både under utførelsen og planlegging av arbeidet.

I det andre året (VG2) kan du spesialisere deg på:

VG2 Byggteknikk her lærer du å bygge ulike bygningskonstruksjoner av forskjellige materialer. En konstruksjon i form av et byggverk består av mange ulike deler lag og materialer som skal virke sammen på en bestemt måte. Dette vil du som tømrer, murer, betongfagarbeider eller stillasbygger være med å sørge for i praksis.

VG2 Anleggsteknikk her lærer du grunnleggende anleggsteknikk og hvordan man former naturen ved hjelp av maskiner. Ved arbeid i fjell stein, jord og andre typer grunnmasser trengs det gode kunnskaper om hvordan massene er satt sammen. Bruk av store og kraftige anleggsmaskiner krever konsentrasjon og god planlegging. Som fjellarbeider, asfaltør, vei- og anleggsarbeider, banemontør og anleggsmaskinfører er du blant annet med på veibygging, tunnelsprengning, utgravninger og tilrettelegging for bygninger og anlegg.

VG2 Klima, energi og miljø. I dette programmet lærer du om hvordan vær og vind kan påvirke byggverk og gi dårlig inneklima i hus, og hvordan man bygger for å beskytte bygg og mennesker mot dette. Tilgang til rent vann er en selvfølge i alle typer hus i dag og bruk av vann inne i bygninger krever spesielle tiltak og oppbygninger av konstruksjoner. Som rørlegger, blikkenslager eller taktekker er du med på å sette opp bygg som tåler dagens klima og oppfyller kravene til tilgang og bruk av vann

VG2 Treteknikk her får du bred kunnskap om tre som byggemateriale og de ulike treproduktene som brukes i bygg. Produksjonen av trevarer og trelast krever ferdigheter i bruk av avansert utstyr og teknologi og fokus på produktutvikling og design. Velger du å bli trevaresnekker, fagoperatør i trelastfaget eller limtrearbeider vil du være med på å lage produkter i tre til alle typer bygg.

VG 2 overflateteknikk her lærer du om beskyttelse, fargesetting dekor, vedlikehold, renhold og restaurering av ulike overflater i bygg, konstruksjoner og i transportmidler som tog fly og skip. I bygninger og konstruksjoner finnes det

overflater i mange ulike materialer som trenger beskyttelse, vedlikehold og renhold. Metaller trenger spesielt beskyttelse mot korrosjon. Dette vil du som maler, industrimaler eller renholdsoperatør sørge for.