

Programmering - Dybde

En solid og grunnleggende innføring i programmering som tenkemåte og arbeidsverktøy, ved bruk av programmeringsspråket Python.

Med praktisk programmering får du innsikt i hvordan enkle prinsipper kan skaleres opp til programmer som løser sammensatte oppgaver. En måte å forenkle og effektivisere ulike arbeidsoppgaver.

Det vil også legges vekt på hvordan man navigerer nettressurser innenfor programmering, slik at en selv kan videreutvikle ferdighetene sine.

Nøkkelbegreper: algoritmisk tenkning, syntaks, variabler, datatyper, betingelser, logiske uttrykk, Løkker, funksjoner, samt filhåndtering.

Det en fordel å ha matematikkunnskaper på videregående skole-nivå, men det er ikke et krav.

PASSER FOR:

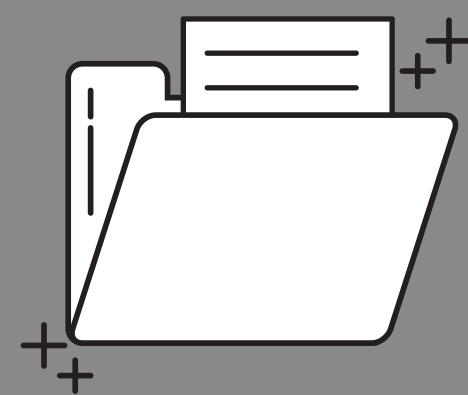
De som ønsker ytterligere fordypning i programmering.

UTBYTTE:

Du vil kunne lese og tolke enkel programkode, identifisere og rette opp feil i programkode, se muligheter for automatisering av egne og andres arbeidsoppgaver ved hjelp av programmering og evne til å drøfte slike muligheter videre.

LENGDE:

40 timer fysisk/digitalt



kodeskolen

Kodeskolen hører inn under forskningslaboratoriet Simula. Simula ble etablert i 2001 og har som formål å løse viktige og grunnleggende problemer innen IKT, trene og utdanne forskere og utvikle nye kommersielle virksomheter.