

## Till den eller de som ansvarar för inköp av facklitteratur

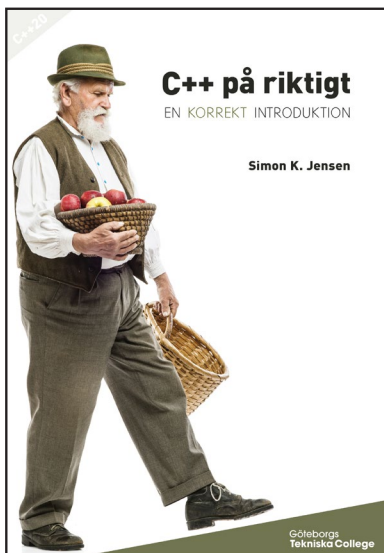
I takt med samhällets tilltagande digitalisering ökar även behovet av personer med kompetens inom programmering. För några år sedan kom Skolverkets nya direktiv och sedan dess är programmering ett obligatoriskt moment i ett flertal ämnen och kurser. Därmed växer även behovet av bra undervisningsmaterial.

Göteborgs Tekniska College har i många år bedrivit undervisning i C++ som är ett av världens mest populära programspråk. Vi har ett nära samarbete med industrin och vi får löpande professionell feedback och goda råd.

Under årens lopp har vi inte lyckats hitta en *teoretiskt korrekt* lärobok som är lämplig att använda i en kurs för *nybörjare*. Det finns ett stort utbud av böcker på marknaden, men de är antingen på engelska, dåligt översatta eller, för att säga som det är, fulla av faktafel. Detta problem gäller framförallt gymnasielitteratur men även referensböcker för lärare samt många läroböcker för elever i grundskolan och på högskolan.

En bra nybörjarbok om C++ måste förklara de grundläggande begreppen *datatyper, uttryck, operatörer, variabler, fält, satser, funktioner, pekare, objekt* och *klasser* på ett lättbegripligt sätt utan att kompromissa med den bakomliggande datavetenskapliga teorin. Boken måste dessutom vara på svenska så alla i Sverige kan läsa den, oavsett bakgrund, och slutligen är det viktigt att kodexemplen i boken är byggda med en professionell utvecklingsmiljö.

Med bakgrund i detta bestämde vi under 2019 att vi ville ge ut en nyskriven introduktionsbok. Så nu är vi ett bokförlag och vår första bok har blivit en succé som redan används på många skolor.



**Titel:** C++ på riktigt – En korrekt introduktion

**Författare:** Simon K. Jensen

**Förlag:** Göteborgs Tekniska College

**Antal sidor:** 200

**Utgivningsdatum:** 2019-09-25

**SAB:** Pubbz C++

**ISBN:** 978-91-985701-0-6

**F-pris:** 200kr exkl. moms

**Ur recension i BTJ-häftet nr 4, 2020 (Lektor: Ingvar Kroon)**

*”Förklaringarna är tydliga och uttömmande ... C++ på riktigt är användbar som kurslitteratur på gymnasie- och högskolenivå men självklart även för självstudier. Boken avslutas med ett antal appendix, råd om vidare utvecklingsmöjligheter och utförligt index.”*

**Helhetsbetyg: 4** (BTJ's femgradiga betygsskala)

Författaren Simon K. Jensen har tidigare undervisat i C/C++ på Göteborgs universitet och han har även många års erfarenhet av att undervisa nybörjare i gymnasiet. För detta ändamål har han utvecklat bra pedagogiska förklaringar till abstrakta begrepp och detta präglar boken som även innehåller illustrationer för att förtydliga de svåraste delarna. Som utvecklingsmiljö används en gratis version av Microsofts *Visual Studio Community* som läsaren kan ladda ner.

Läs gärna mer på bokens webbplats ([www.riktigcpp.se](http://www.riktigcpp.se)) där det även finns övningar samt ett diskussionsforum.

Vid frågor kring bokens innehåll kan författaren kontaktas direkt: [simon.jensen@gtc.com](mailto:simon.jensen@gtc.com)

Beställning kan ske via **BTJ**, via **Bokus** eller via **bokens webbplats**. Det går också bra att skicka ett mejl direkt till [lena.hammersberg@gtc.com](mailto:lena.hammersberg@gtc.com), så tar vi det manuellt.

Med vänlig hälsning

Lena Hammersberg  
Ansvarig för bokutgivning  
Göteborgs Tekniska College

**Göteborgs  
Tekniska College**