



## **Kurslitteratur, Byggteknik och design årskurs 1 (HT24)**

*Observera att ändringar kan förekomma under kursens gång. Ta alltid del av lärarens information i samband med kursstart.*

### **Matematik:**

- **Introduktion till högre studier i matematik, Robert Johansson & Lars-Daniel Öhman.** Upplaga 2. Denna bok används i introduktionskursen, AF0700. Denna kurs ingår inte i utbildningens 180 hp men rekommenderas starkt.
- **Matematik för ingenjörer, Staffan Rodhe & Håkan Sollervall,** Upplaga 5 eller 6. Används i båda kurserna AF1763 Matematik 1, Linjär algebra och i AF1764 Matematik 2, Envariabelanalys.
- **Matematisk Statistik, Adam Jonsson & Kerstin Vännman.** Upplaga 3. Används i kursen AF1765, Matematik 3, Statistik för byggnadsingenjörer.

### **Byggteknik och byggfysik, kurser: AF1737, AF1744 och AF1745**

- **Bygga Hus: Illustrerad bygglära, Bengt Strandberg och Fredrik Lavén.** Detta är den viktigaste boken inom byggteknik för årskurs 1. Används i alla tre byggteknikkurser.
- **Projektarbete – en vägledning för studenter av Erling Andersson och Eva Schwenke.** Boken innehåller information om planering, organisation och uppföljning av projekt, hur man skriver dagordning och protokoll m.m.
- **Arkitekt 3.0, Nina Sandahl, Jenny Eringstam och Arkitektens handbok, Anders Bodin, Jacob Hidemark, Martin Stintzing och Sven Nyström.** Det här är två böcker med liknande innehåll. Vi rekommenderar Arkitekt 3.0 i första hand, men båda böckerna är bra. Detta är ett slags utförliga uppslagsböcker som behandlar många olika delar med relevans för er utbildning.
- **Ritteknik, Karin Spets.** En mycket bra bok när det gäller ritningsframställning. I Arkitekt 3.0 finns också information om ritteknik och olika typer av handlingar, men den här boken tycker många är mycket användbar och lätt att ta till sig.
- **Byggnadsmaterial, Per-Gunnar Burström; Praktisk byggnadsfysik, Kenneth Sandin; Praktisk byggnadsfysik – övningsbok, Kenneth Sandin** Dessa tre böcker används i kursen AF1744 som behandlar byggnadsmaterial, värme- och fuktlära.
- **Så byggdes husen 1880-2020 av Cecilia Björk, Per Kallstenius, Laila Reppen.** En bok som utförligt behandlar utvecklingen av det svenska flerbostadshuset vad gäller arkitektur, konstruktion och material. Boken innehåller bl.a. bilder och skisser som tydligt visar hur husen är uppbyggda.



**Byggnadsmekanik: AF1734 och AF1735**

- **Byggnadsmekanik, Jean-Marc Battini**, Används i båda kurserna.

**Fältmätningsteknik AF1759:**

- Information kommer finnas på Canvas.
- Även kompletterande kursmaterial läggs upp på Canvas samt tillhandahålls av lärare.