



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

IT OCH AVANCERAD CAD FÖR ARKITEKTER

ADP120

IT and advanced CAAD

Poäng: 5.0 **Betygskala:** UG **Valfri för:** A3 **Kursansvarig:** Jonas af Klercker

Förkunskapskrav: ADP022/3.0 poäng **Prestationsbedömning:** Obligatorisk närvaro vid föreläsningar samt

godkända övnings- och seminarieuppgifter. **Webbsida:**

<http://www.caad.lth.se/education/CAAD,valbar.html>.

Mål:

Kursen har som mål att ge kunskap om hur modern IT- och CAD-teknik kan användas av arkitekter i bygg- och förvaltningsprocessen.

Innehåll:

Kursen baseras bl a på avdelningens forskning och ger kunskap om avancerade CAD-tillämpningar och datorbaserad informationshantering i bygg- och förvaltningsprocessen.

- modellorienterad CAD med ArchiCad och POINT/Autocad för skissning och framställning av pappers och digitala dokument för olika skeden i processen.
- grundläggande begrepp för beskrivning och design av den byggda miljön.
- byggsektorns informationssystematik med BSAB-system och dess tillämpningar i CAD-lager, rumsfunktionsprogram, byggnadsbeskrivningar, mängdförteckningar, m.m.
- standardisering som förutsättning för kommunikation och datorintegrerade processer, informationsöverföring mellan datorsystem och mellan olika skeden, IFC, XML, m.m.
- informationshantering i databaser
- CAAD-utvecklingens historia

Litteratur:

Aktuell litteratur enligt särskild lista