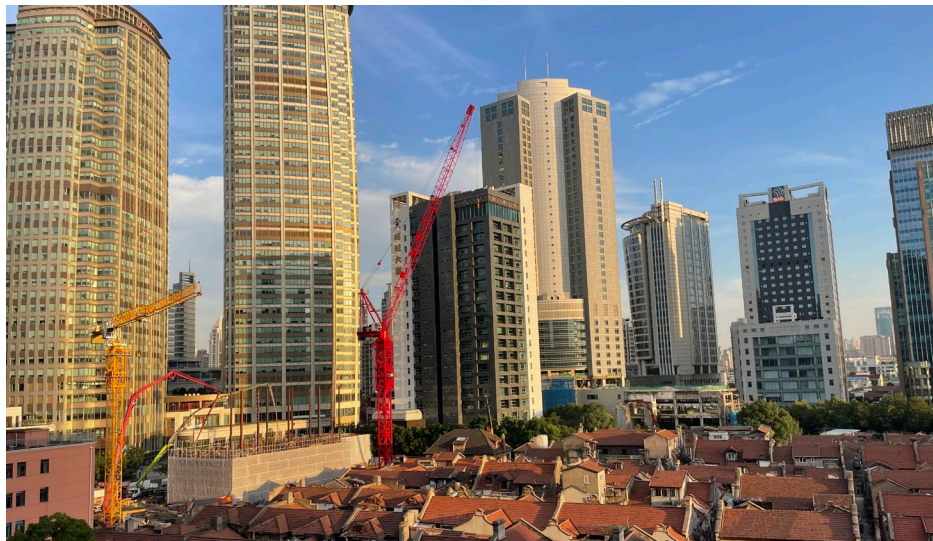




CHALMERS

Kandidatarbete

Examenskod ACEX11



En jämförelse mellan den svenska och kinesiska byggprocessen

Byggprocesser är komplicerade och innefattar flertalet faktorer. Funktionella, estetiska och ekonomiska krav ska uppfyllas samtidigt som olika aktörer behöver arbeta tillsammans. I Sverige är processen väletablerad, men kritiseras ofta för att vara långsam. I Kina har byggprocessen etablerats under kort tid och har ett högre tempo jämfört med Sverige.

Målet är att förstå skillnader mellan den svenska och kinesiska byggprocessen med avseende på prioriteringar, krav på kvalitet, säkerhet, klimatbelastningar, arbetsmiljö m.m.

Projektet ska presentera tydliga för- och nackdelar, samt dra slutsatser om vad som är mest kostnadseffektivt och hållbart för denna sektor. Att analysera ett annat lands upplägg och strategi skulle vara fördelaktigt för den svenska byggsektorn.

Som underlag för analys och slutsatser kommer information hämtas från:

- Studiebesök på arbetsplatser i Kina och Sverige
- Intervjuer med projektledare, konsulter, entreprenörer m.fl
- Studier och facklitteratur om byggbranschen i respektive länder

Materialet sammanställs därefter med fokus på applicerbarhet på den svenska byggsektorn samt vad Sverige kan lära sig av Kina och vice versa.

Målgrupp

Samhällsbyggnadsteknik

Gruppstorlek

3-4

Speciella förkunskaper

Förslag från

Namn: Lisa Chen

E-post: chena@chalmers.se

Tel: 0762777290

Handledare

Namn: Mathias Gustafsson

E-post: mathias.gustafsson@chalmers.se

Tel: 031 772 19 57

Examinator(er)

Namn: Caroline Ingelhammar

E-post: caroline.ingelhammar@chalmers.se

Tel: 031-772 30 57

Kan projektet dubbleras?

Nej

Om någon av följande

aspekter kommer att integreras

☐ Digitalisering

☒ Hållbar utveckling

☒ Klimatförändringar

☒ JLM (jämlighet, likabehandling och mångfald)

☐ Övrig