

Utökad kreativitet och innovationskraft: effekter av artificiell intelligens inom arkitektur och stadsbyggnad

Alexander Måsan

Examinator: David Andréen,Handledare: Mattias Kärrholm, Språk: Svenska

AI-tekniker kan idag användas för en rad olika arbetsuppgifter inom arkitektur och stadsbyggnad, och med utvecklingen av både hårdvara och mer komplexa funktioner, som till exempel neurala nätverk ger, kommer dessa uppgifter att bli allt fler.

Artificiell intelligens, som kan anses vara en genombrottsteknologi, kommer därför framöver att ha stora konsekvenser på hur vi arbetar med gestaltning och analys av våra livsmiljöer. Även på organisatorisk nivå påverkar tekniken oss, bland annat i form av förändrade kompetenskrav.

Genom en litteraturstudie samt intervjuer av representanter från några svenska arkitektkontor så har jag försökt svara på frågor som rör framtida användning och möjligheter samt vad som krävs för en bredare implementering av teknikerna.