



Sweco_9



Exjobb

Objektinformationshantering i CAD

Object Information Management in Computer Aided Design

Bakgrundsinformation

Idag hanterar vi delar av projekteringen av schematiska modeller och ritningar manuellt. Objektinformation kopieras från en schematisk ritning till en manuellt framtagen tabell. Detta är ett repetitivt arbete som ställer stora krav på både projektör och granskare då det är ofta är väldigt omfattande handlingar.

Arbetsuppgift och förväntat resultat

Undersöka möjligheten att använda funktioner i CAD-verktygen för automatgenerering av tabeller och innehåll samt utforma ett förslag till arbetsflöde.

Examensarbetet är tänkt för en person.

Uppdragsgivare

Sweco planerar och utformar framtidens samhällen och städer. Resultatet av vårt arbete blir hållbara byggnader, effektiv infrastruktur och tillgång till el och rent vatten. Med 15 000 medarbetare i Europa kan vi erbjuda våra kunder rätt kompetens för varje sammanhang. Sweco är det ledande konsultföretaget inom teknik och arkitektur i Europa med en omsättning på cirka 16,9 miljarder SEK. Företaget är noterat på Nasdaq Stockholm. Vi genomför uppdrag i 70 länder varje år.

I Sweco Rail samlas Swecos järnvägstekniska kompetenser inom bana, el, signal och tele. Vi erbjuder projektering, design och specialisttjänster – av samtliga ingående komponenter och tekniker – för planering, byggande samt drift och underhåll av anläggningar för spårburen trafik.

Behov

Förväntade kunskaper hos sökanden:

- Grundkunskaper i CAD

Ansökan

Omfattning: Arbetet kan göras av 1 eller 2 personer

30 HP = 20 veckor civilingenjör

15 HP = 10 veckor högskoleingenjör

- *Genomförandeperiod:* Våren 2019

Skicka din ansökan till utvecklarail@sweco.se ange "Exjobb – Objektinformationshantering i CAD" i ämnesraden.

Kontaktinformation

Vid frågor kontakta: John Häll, john.hall@sweco.se 070-621 26 18.

Examensarbeten och Master's Thesis inom järnväg är möjliga att genomföra på valfri högskola eller universitet. Gillar du något att uppslagen? Gör så här:

- 1) Identifiera en lämplig handledare på din högskola/ ditt universitet som vill ta sig an dig och ditt valda ämne.
- 2) Hör sedan dig till kontaktpersonen på företaget som ligger bakom uppsatsförslaget.

Välkommen till en bransch under stark utveckling där hållbarhet och samhällsbyggnad står i fokus.

Om du är student på KTH; möjlig handledare

Kjartan Gudmundsson kjartan@kth.se