



Sweco_1



Exjobb

Automatiserad kvalitetssäkring av anläggningsinformation i databas

Automated quality assurance of Infrastructure information in databases

Bakgrundsinformation

Idag arbetar vi med projekteringsverktyg där stora mängder anläggningsinformation lagras strukturerat i en databas. Informationen kvalitetssäkras dock manuellt vilket både är tidskrävande och innebär en kvalitetsrisk.

Från kunderna ökar kraven på att den stora mängden anläggningsinformation som hanteras under projekteringsprocessen också ska levereras till kund under pågående uppdrag.

Arbetsuppgift och förväntat resultat

Undersöka möjligheterna hur man kan genomföra automatiska kontroller av kvaliteten på anläggningsinformation samt utforma ett förslag till arbetsflöde.

Examensarbetet är tänkt för två personer.

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:

- Kunskaper inom databashantering.
- Examensarbetet riktas till svensktalande studenter.

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 utvecklail@sweco.se ange "Exjobb – Automatiserad kvalitetssäkring av anläggningsinformation i databas" 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

Lämplig inriktning/institution: Industriell ekonomi

Lars Uppvall lars.uppvall@indek.kth.se 08-790 94 60