



Sweco_2



Exjobb

Försöksplanering järnvägsinnovation

Test planning of Railway Innovations

Bakgrundsinformation

I takt med att nya underhållsmetoder och tekniska lösningar testas på järnvägen i syfte att förbättra tillförlitligheten krävs effektiva, väl underbyggda och verifierbara försöksplaneringar. Behovet av att objektivt jämföra effekten av olika tester eller metoder är stort.

Arbetsuppgift och förväntat resultat

Utforma en modell för försöksplanering i syfte att verifiera en ny underhållsmetod eller en ny anläggningsdel på järnväg. Modellen verifieras genom att den specifikt anpassas för och utvärderas i ett par aktuella projekt.

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:

- Kunskap inom dataanalys
- Kunskap inom järnvägsteknik
- Intresse för försöksplanering

Ansökan

- *Genomförandeperiod:* Våren 2019.
- *Omfattning:* 30 hp
- *Ansök senast:* 2018-12-01

Skicka din ansökan till utvecklarail@sweco.se ange "Exjobb – Försöksplanering järnvägsinnovation" i ämnesraden.

Kontaktinformation

Vid frågor kontakta: Teknikchef Fredrik Andersson, fredrik.la.andersson@sweco.se 072-533 99 09.

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

Sofia Ritzén ritzen@kth.se