



INFRANORD

Infranord_3

Exjobb Infranord **Planering för effektivt resursutnyttjande** Planning for efficient resource utilization

Uppdragsgivare

Infranord bygger och underhåller järnväg för samhällets bästa. Med 1800 anställda och en omsättning på över 4 miljarder är Infranord marknadsledande i Sverige och en betydande aktör i Norge. Verksamheten kännetecknas av gedigen järnvägs kunskap, hög säkerhet, tydlig ansvarsfördelning och omfattande satsningar på att vara branschens mest uppskattade arbetsgivare. Mer information finns på Infranord.se

Bakgrundsinformation

Infranord har en av branschens största maskinparker. En avgörande framgångsfaktor är att planera produktion, logistik och underhåll för maskinerna utifrån väl valda nyckeltal och parametrar.

Arbetsuppgift och förväntat resultat

Examensarbetet syftar till att inom ramen för Infranord förbättringsarbete göra en översyn av de nyckeltal och mätningar som används vid utvärdering av planeringsprocessen. Det överordnade syftet är att ytterligare effektivisera användande och prioritering av företagets resurser.

Perspektivet kan vinklas som supply chain management/mätmetoder för utvärdering med fokus på processmätning som driver värdeskapande och säkerställer effektivt resursutnyttjande.

Arbetet kan göras för 1 eller 2 personerna
30 HP = 20 veckor civilingenjör
15 HP = 10 veckor högskoleingenjör

Plan för projektet/arbetet (innehåll)

Upplägg av examensarbete sker enligt överenskommelse mellan skribenten och Infranords handledare utifrån vad som är mest lämpligt för båda parter. Arbetet kräver att skribenten sätter sig in i järnvägens förutsättningar för underhåll och även vistas i spårmiljö. Infranord ansvarar för obligatoriska säkerhetsutbildningar samt säkerhetsutrustning.

Behov

Ämnet lämpar sig väl för en magisteruppsats och kräver att skribenten har förmåga att arbeta delvis självständigt.

Ansökan

Ansökan bör bestå i en kort beskrivning över hur skribenten planerar att lägga upp undersökningen. Addera även en kort beskrivning av dig själv och dina tidigare erfarenheter. Ansökan skickas in till Karin Siljehult Engelmärk på Infranord.karin.siljehult-engelmark@infranord.se.

Examensarbetet lämpar sig för 1 eller två personer

- *Ansök senast:* 15 december 2018
- *Genomförandeperiod:* Vår 2019 alternativt under sommarhalvåret.
- *Omfattning:* Utifrån KTH:s bedömning.
- *Ämneskategori:* Examensarbete inom Infrastruktur och järnväg.

Kontaktinformation

Karin Siljehult Engelmark. Karin.siljehult-engelmark@infranord.se Ange examensarbete KTH i ämnesraden.

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

Behzad Kordnejad behzad.kordnejad@abe.kth.se 08-790 88 17