



Trafikverket_10

Exjobb

Trafikverket LABS

Trafikverket (Swedish Transportation Authority) LABS

Bakgrundsinformation

Trafikverket tillhandahåller öppna data inom järnväg/väg som borde kunna nyttjas till nya förslag på innovativ problemlösande tankar.

Arbetsuppgift och förväntat resultat

Syftet, bygga och testa nya prototyper eller förslag på innovativa idéer till applikationer/problemlösare tillsammans med trafikverkets kunder så att vi får en direkt bekräftelse på om en tjänst är värdefull.

Trafikverket Labs ska ge möjligheten att via guider, handledning ge en praktisk kodupplevelse. Det ska finnas exempel på hur du bygger en liten applikation eller hur du kan använda den befintliga datan från trafikverket till innovativa förslag på applikationer eller andra ändamål.

Metod: bygga applikation och stämna av med Trafikverkets kunder både före under och efter behov och hur applikationen stämmer med behov.

Uppdragsgivare

Det är Trafikverkets uppgift att se till att våra vägar är framkomliga, att tågen kommer i tid och att trafikinformationen är aktuell – och att alla resor och transporter sker så säkert som möjligt och med minsta möjliga miljöpåverkan.

Genom allt detta kan vi bidra till ett tillgängligt Sverige som skapar förutsättningar för tillväxt och välfärd som utvecklar samhället. Regioner kan utvidgas när arbetspendlingen fungerar. Både stadsmiljöer och landsbygd kan utvecklas när transportmöjligheterna är anpassade till människors behov. Näringslivets transporter blir effektivare när vi utnyttjar alla trafikslag tillsammans.

Behov

Omfattning: Arbetet kan göras av 1 eller 2 personer

30 HP = 20 veckor civilingenjör

15 HP = 10 veckor högskoleingenjör

- *Genomförandeperiod:* Våren 2019

Kontaktinformation

Vid frågor eller intresse kontakta: Henrik Hammarström Borlänge,
henrik.hammarstrom@trafikverket.se 010-123 10 93, 070-306 34 00

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

Josef Andersson josef.andersson@abe.kth.se 08-790 84 24