

Alma Ek

Data Engineer-praktikant

✉ alma.ek@example.se ☎ +46 70 215032 📍 Linköping

ERFARENHET

Data Engineer-praktikant

07/2024 - 06/2025

Kiselbro Teknik

Linköping

- Byggde ett Python-flöde för 420 000 öppna trafikobservationer; efter kodgranskning med två utvecklare minskade körningen från 11 till 3 minuter.
- Skrev DuckDB-kontroller för saknade tider och dubbla hållplatser; handledaren kunde verifiera samtliga 18 datakrav före demonstration.
- Schemalade nattliga tester i GitHub Actions för 6 källfiler; felaktiga kolumnnamn stoppades före publicering i 7 av 7 provkörningar.
- Dokumenterade licens och uppdateringsintervall för 12 öppna API:er; projektgruppen slapp använda två källor utan återanvändningsrätt.

Dataassistent

09/2023 - 06/2024

Skövde Trafiklab

Linköping

- Rensade kursresultat från 8 CSV-filer i pandas för ett studentprojekt; gruppen tog fram terminsöversikt på 20 minuter i stället för 2 timmar.
- La till enhetstester för 34 transformationsregler; 6 regressionsfel upptäcktes innan slutrapporten lämnades in.
- Paketerade en prototyp i Docker med handledare; en ny kurskamrat startade miljön på 15 minuter utan manuell installation.
- Visualiserade bortfall i 31 000 cykelräknarposter; kommunens kontakt kunde prioritera 4 korsningar för kompletterande mätning.

PROJEKT

Kursflöde för öppna trafikdata

Dataprodukt som stödjer praktik, utbildningsprojekt och juniorroller, med förvaltrade källor, versionshanterade transformationer och kontrollerbara kvalitetsregler.

Tekniker: Python, pandas, DuckDB, GitHub Actions

FÄRDIGHETER

Plattformer och programmering: Python, pandas, DuckDB, GitHub Actions, Docker

Kvalitet och drift: Datamodellering, Testning, CI/CD, Övervakning, Dokumentation

Samarbete: Kravinsamling, Kodgranskning, Incidenthantering, Tvärfunktionellt arbete

UTBILDNING

Högskoleingenjör i datateknik, pågående

09/2022 - 06/2026

Högskolan i Skövde

Linköping

CERTIFIERINGAR

Databricks Lakehouse Fundamentals

03/2025

Certifieringsorganisation

Workshop i datakvalitet: Kursflöde för öppna trafikdata

10/2023

Svenska Data Engineering-nätverket

