

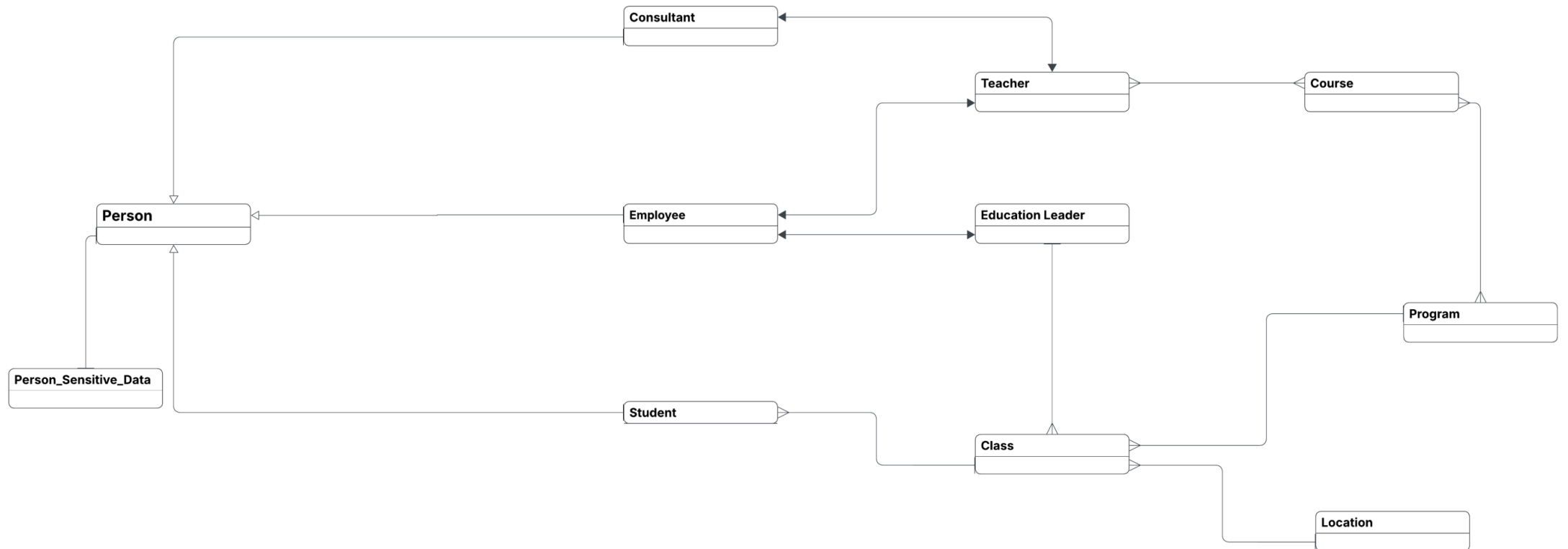
# YrkesCo Database Design

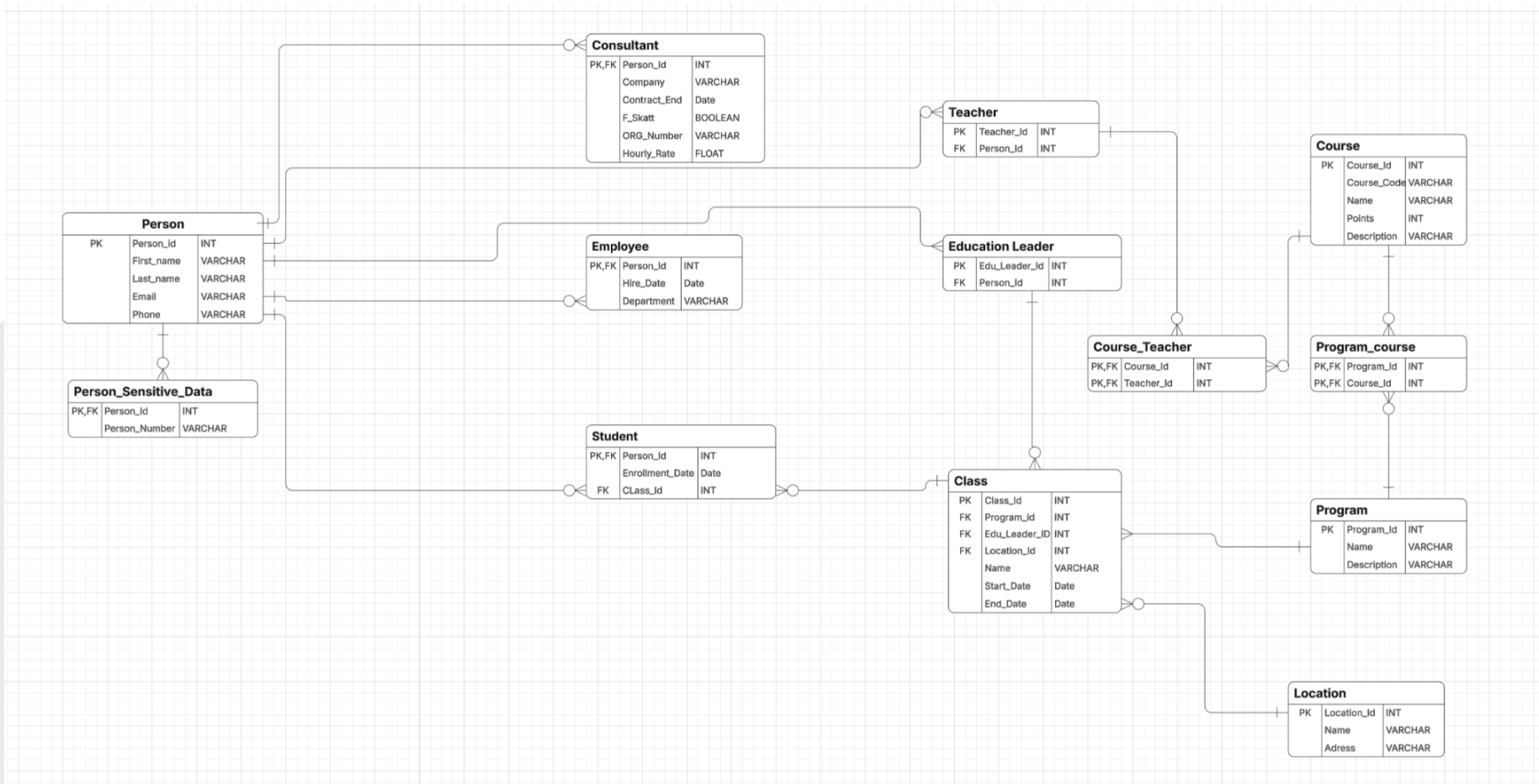
En skalbar databas för yrkeshögskolans verksamhet

# PROBLEMET

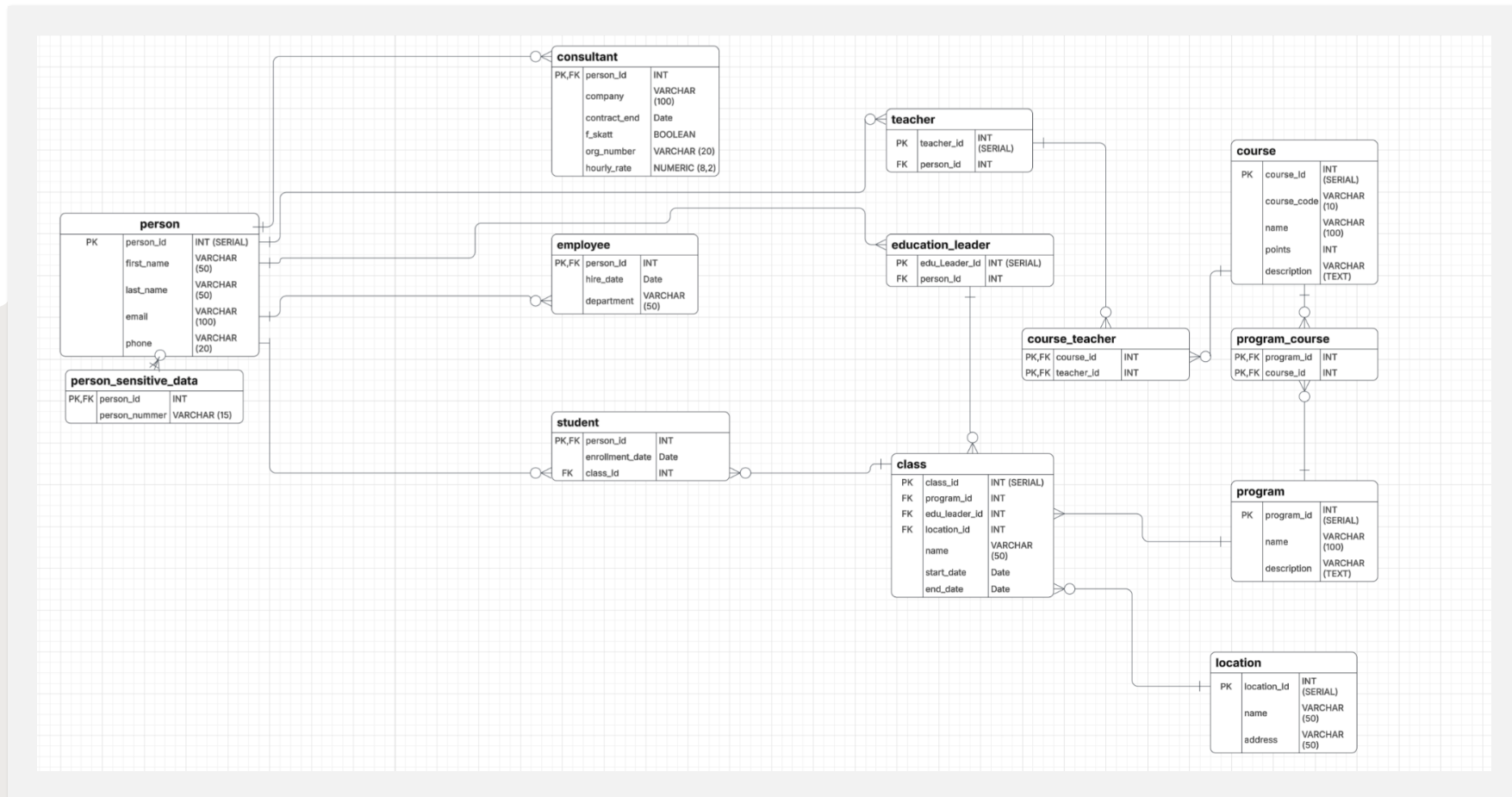
- YrkesCo har flera Excel-filer
- Dubbletter av personer
- Svårt att se kopplingar mellan studenter, klasser, lärare

# Conceptual Model





# Logical Model



# Physical Model

# 3NF Argumentation

- 1NF - Atomic values
- 2NF - No partial dependencies
- 3NF - No transitive dependencies

# Implementing

- 00\_schema.sql
- 01\_person.sql
- 02\_base\_tables.sql
- 03\_roles.sql
- 04\_connections.sql
- 05\_security.sql
- 06\_insert\_data.sql
- 07\_queries.sql

# Queries för att vissa hur det funkar.

Nu ska jag verifiera databsen med tre SQL- queries

Nu byter vi till VS Code.