

## Databashantering

### Kompetens- och bedömningsmatris

**Specifik kompetens**

1. Databasmodellering

2. Databasprogrammering

	Vitsord		
	1	3	5
1. Databasmodellering	Förstår de grundläggande teorierna rörande relationsmodellen och kan förverkliga en relationsmodell som en fysisk databas.	Kan skapa enklare konceptuella, logiska och fysiska databasmodeller.	Kan skapa avancerade konceptuella, logiska och fysiska databasmodeller.
2. Databasprogrammering	Kan programmera enkla databasapplikationer som läser och skriver en databas. Kan använda parametriserade kommandon.	Kan programmera databasapplikationer som använder Object Relational Mapping. Känner till säkerhetsrisker och vet hur riskerna hanteras i programkod.	Kan koda olika typer av applikationer som återanvänder kod för databashantering.

---