

## Databasadministration

### Kompetens- och bedömningsmatris

Specifik kompetens	Vitsord		
	1	3	5
1. Databasadministration	Känner till databasadministratörens arbetsuppgifter.	Kan utföra databasadministratörens rutinmässiga arbetsuppgifter.	Kan planera och konfigurera databasadministrationen för en databasserver och dess databaser.
2. Databasprogrammering	Kan förverkliga enkla lagrade procedurer, funktioner och triggers i en databas. Kan programmera enkla databaskopplingar i klient-applikationer.	Kan förverkliga mera avancerade lagrade procedurer, funktioner och triggers i en databas. Kan programmera klient-applikationer som använder server-side-kod.	Kan skapa programvara för databasapplikationer i fleranvändarmiljöer där transaktionshantering och låsning behövs. Kan tillämpa Object-Relational-Mapping.
3. Datavaruhus	Förstår begreppet Big Data. Förstår vad ett datavaruhus är samt hur det kan användas.	Kan förverkliga ett enkelt datavaruhus.	Kan planera strukturen, underhållet och användningen av ett datavaruhus.