

Databasteknik

Kompetens- och bedömningsmatris

Specifik kompetens	Vitsord		
	1	3	5
1. Datalagring	Känner till datalagringens historia och nuläge. Kan till olika typer av datalager.	Kan redogöra för fördelarna med relationsdatabaser samt databassystemens uppbyggnad.	Kan jämföra olika tekniker för datalagring med varandra.
2. Relationsmodellen	Känner till relationsteorins grundbegrepp samt hur en enklare relationsdatabas är uppbyggd.	Kan använda relationsteorins grundbegrepp och beskriva uppbyggnaden av en relationsdatabas.	Förstår den matematiska modell som relationsdatabaserna bygger på.
3. Normalisering	Förstår varför en databas i högre normalform är bättre än en databas i lägre normalform. Kan redogöra för de olika normalformerna.	Kan normalisera en databas till 3NF. Kan fastställa normalformen för en databas.	Kan normalisera en mera omfattande databas till 3NF.
4. Användning	Känner till och kan använda enklare databas-kommandon. Kan använda ett databashanteringssystem grafiska användargränssnitt.	Känner till och kan använda mera avancerade databas-kommandon. Kan använda en rapportgenerator för att sammanställa rapporter från databaser.	Kan självständigt skaffa sig kunskap om databas-kommandon och praktiskt tillämpa denna kunskap. Kan med grafiska verktyg skapa användargränssnitt för att läsa och skriva databaser.