

Grunder i datakommunikationsteknik

Kompetens- och bedömningsmatris

Specifik kompetens	1	Vitsord 3	5
1. Protokoll, protokollhierarkier, ramar paket och protokolloverhead, OSI-modellen.	Känna till och ha förståelse för begreppen.	God förståelse för anledningen till en hierarkisk uppdelning, kopplingen mellan protokollager och mellan protokollmotparter osv.	Utmärkt förståelse.
2. Baskunskap inom datakommunikation: Överföringsmedier, nätverkstopologier, prestandamått. Nätverksutrustning och protokollanalyser	Känna till och ha förståelse för begreppen.	God förståelse. Kunna analysera nätverk och protokoll.	Utmärkt förståelse.
3. Grunder i digital basbandsöverföring (line coding)	Känna till hur information kan överföras som signaler över ett medium.	Förståelse för olika metoder och deras tillämpningsområden, för- och nackdelar.	Ha färdigheter att t.ex. kunna analysera enklare fysiska protokoll.
4. Grunder i felhanteringstekniker, routingprotokoll och multipel access tekniker.	Känna till och ha förståelse för begreppen.	Djupare förståelse.	Utmärkt förståelse.