

Digitalteknik

Kompetens- och bedömningsmatris

Specifik kompetens	Vitsord		
	1	3	5
1. Boolesk logik	Känner till det mest grundläggande om satslogik och sanningstabeller.	Är väl förtrogen med satslogik och sanningstabeller.	Har utmärkt förståelse för den Booleska logiken.
2. Komponent-kännedom	Känner till de mest elementära logiska kretsarna och komponenterna.	Har god kännedom om logiska kretsar, komponenter och deras karakteristiska egenskaper.	Har utmärkt insikt i logiska kretsar, komponenter och deras karakteristiska egenskaper.
3. Konstruktion av digitala kretsar	Känner till grundprinciperna för konstruktion och simulering av enkla digitala kretsar.	Har god kännedom om hur man konstruerar och simulerar enkla digitala kretsar.	Kan självständigt konstruera och simulera digitala kretskopplingar.
4. Processorer och lågnivåprogrammering	Besitter allmän grundkännedom om processorer och lågnivå-programmering.	Har god förståelse för den grundläggande processortekniken och kan principerna för att skapa enkla Assemblerprogram.	Har utmärkt förståelse för den grundläggande processortekniken och kan självständigt skapa enkla Assemblerprogram.
