

Digitalteknik (EL10AD02)

Kompetens- och bedömningsmatris

Specifika kompetenser	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. Vippor och räknare	Besitter allmän grundkännedom om vippor och räknare	Kan självständigt konstruera och simulera enkla kretsar bestående av vippor och räknare	Har utmärkt förståelse för hur man med vippor, räknare och/eller 555:an konstruerar funktionella helheter