

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: ELA18GY07

Kursnamn: EL- och IT-tekniska dataverktyg

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
Avancerade funktioner: - stränghanteringsfunktioner - datum- och tidsfunktioner - statistiska funktioner - arrayfunktioner - sökningsfunktioner - finansiella funktioner.	Studerande kan grundläggande använda de vanligaste avancerade funktionerna.	Studeranden kan använda avancerade funktioner samt självständigt ta reda på hur en funktion fungerar.	Studeranden kan mångsidigt lösa problem genom att tillämpa för honom nya funktioner.
Datahantering, dataanalys och optimering.	Studeranden kan verifiera, söka, filtera och sortera data i en kalkyl.	Studeranden kan importera och exportera data i olika format.	Studerande kan utföra data-analys av datat i en större kalkyl. Studeranden kan lösa enklare optimeringsproblem.
Programmering.	Studeranden känner till möjligheten till dels makroprogrammering, dels procedurell programmering. Studeranden kan läsa och skriva kalkyldata samt kan göra enklare beräkningar på datat.	Studeranden kan skriva mera avancerad programkod som innefattar alternativval, upprepningar och funktioner.	Studeranden kan mångsidigt lösa kalkyleringsproblem med programmering.