

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: TKV18MA01

Kursnamn: Funktioner och ekvationer 1

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
Grundläggande algebra	Behärskar grundläggande förenkling av enkla matematiska formler och uttryck.	Behärskar förenkling av matematiska formler och uttryck.	Behärskar krävande förenkling av matematiska formler och uttryck.
Ekvationslösning, ekvationssystem	Kan lösa enkla ekvationer av första och andra graden . Kan lösa enkla linjära ekvationssystem	Kan lösa lite mer krävande ekvationer och ekvationssystem.	Kan lösa mera utmanande ekvationer och ekvationssystem.
Funktioner	Har grundläggande förståelse av elementära funktioner (linjära - , polynom- och rationella funktioner)	Har god förståelse av elementära funktioner och linjära samband	Har utmärkt förståelse av elementära funktioner och linjära samband
Formelhantering	Kan lösa ut storheter ur enkla formler	Kan lösa ut storheter ur mer krävande formler	Kan lösa ut storheter ur system av formler.
Modellering och problemlösning	Har viss förståelse för hur man använder en matematisk modell och hur denna kan lösas.	Har god förståelse för hur man använder en matematisk modell och hur denna kan lösas.	Kan tillämpa matematiska modeller på olika tekniska problemställningar.