

## KOMPETENS- OCH BEDÖMNINGSRUNDER

**Kurskod:** TVK14MA03

**Kursnamn:** Geometri och vektorer

Kompetenser	Bedömningsgrunder		
	1	3	5
1. <b>Trigonometri och geometri</b>	Behärskar rätvinkliga triangelns trigonometri	Behärskar godtyckliga trianglars trigonometri	Kan tillämpa teorin och lösa mer komplicerade problemställningar
2. <b>Vektorer</b>	Kan utföra grundläggande beräkningar med vektorer	Behärskar vektorberäkningar och uppdelning i komponenter	Kan tillämpa teorin och lösa mer komplicerade problemställningar
3. <b>Matriser och determinanter</b>	Känner till matriser och determinanter och kan utföra enkla beräkningar med dem	Kan ställa upp och lösa linjära ekvationssystem med hjälp av matriser	Kan tillämpa teorin och lösa mer komplicerade problemställningar
4. <b>Modellering och problemlösning</b>	Har viss förståelse för hur man gör en matematisk modell och hur denna kan lösas. Behärskar enkel användning av beräkningsprogram	Har god förståelse för hur man gör en matematisk modell och hur denna kan lösas. Behärskar användning av beräkningsprogram	Kan konstruera och lösa mer komplicerade modeller. Behärskar krävande användning av beräkningsprogram

---

Uppgjord av

RP 14.5.2014

Kontrollerad av:

PA HS 15.5.2014

Godkänd av:

PA/AC Holger Sved

Giltig i läroplan

2014