

## **Program och mål föreläsning 6, Linjär algebra IT, VT2021**

### **Viktiga begrepp och resultat introducerade på föreläsningen**

- De ekvivalenta begreppen matrisavbildning och linjär avbildning.
- Bassatsen och ekvivalensen mellan begreppen matrisavbildning och linjär avbildning.
- Linjär avbildning avbildar parallella linjer på parallella linjer.
- Ortogonal projektion och rotation är linjära avbildningar.

### **Grundläggande kunskapsmål relaterade till föreläsningen**

- Avgöra om en avbildning (funktion) är linjär.
- Bestämma matrisen för en linjär avbildning med hjälp av bassatsen.