

Program och mål föreläsning 3, Linjär algebra IT, VT2011

Viktiga begrepp och resultat introducerade på föreläsningen

- Begreppet matris.
- Operationerna matrisaddition och multiplikation med skalär samt räkneregler för dessa.
- Multiplikation mellan matris och vektor.
- Matrismultiplikation inklusive räkneregler.
- Transponat av matris samt symmetrisk matris.

Grundläggande kunskapsmål relaterade till föreläsningen

- Addera matriser.
- Multiplicera en matris med en vektor.
- Avgöra när man kan multiplicera två matriser och räkna ut produkten.
- Lösa enkla matrisekvationer med hjälp av matrisalgebra.
- Beräkna transponatet av en matris.