

**Liten ordlista** över linjär algebra. Se också Glossary i kursboken där kortfattad förklaring av termerna ges.

### Engelskt ord

adjoint, adjugate  
algorithm  
angle  
augmented matrix  
auxiliary (equation)  
backward (phase)  
basic variable  
basis  
belongs to  
change of basis  
collinear (vectors)  
column  
column space  
composition of linear transformations  
condition  
condition number  
consistent system  
constraint  
dimension  
distinct  
domain  
dot product  
echelon (matrix)  
eigenvalue, eigenvector  
equivalent  
finite (dimensional)  
forward (phase)  
general solution  
homogeneous equation  
identity matrix  
if and only if  
image  
inconsistent (system)  
inner product  
inverse, invertible  
kernel  
least-square (method)  
linear combination

### Svenskt ord

adjunkt, adjungerad matris  
algoritm, räkneschema  
vinkel  
totalmatris, utvidgad matris  
hjälp(ekvation), ibl. karakteristisk ekvation  
bakåt (fas)  
bunden variabel, basvariabel,  
bas  
tillhör  
basbyte  
parallella (vektorer)  
kolonn  
kolonnrum  
sammansatt linjär avbildning  
villkor  
konditionstal  
lösbart system  
restriktion, villkor  
dimension  
distinkta, olika  
definitionsområde  
skalärprodukt  
trappstegs(matris)  
egenvärde, egenvektor  
ekvivalent, likvärdig  
ändligt (dimensionel)  
framåt (fas)  
allmän lösning  
homogen ekvation  
enhets matris, identitets matris  
om och endast om  
bild  
olösbart (system)  
skalärprodukt  
invers, inverterbar  
kärna, nollrum  
minsta-kvadrat(-metoden)  
linjär kombination

linearly (in)dependent	linjärt (o)beroende
linear span	linjärt hölje
lower triangular	undre triangulär
mapping	avbildning, transformation
necessary (condition)	nödvändigt (villkor)
nonsingular (matrix)	inverterbar (matris), icke-singulär
nontrivial (solution)	icke-trivial (lösning)
null space	nollrum
one-to-one	injektiv (ev. en-entydig)
onto	surjektiv, på
orthonormal	ortonormerad
overdetermined system	överbestämt system
range	värdeområde
rank	rang
reduced echelon matrix	radkanonisk matris, reducerad trappstegsmatris
row space	radrum
satisfy	satisfiera, uppfylla
set	mängd
singular	icke-inverterbar, singulär
solution	lösning
solution set	lösningsmängd
span, linear span	(linjärt) hölje
spanning set	mängd som spänner upp, uppspännande mängd
submatrix	undermatris
subspace	underrum, delrum
sufficient condition	tillräckligt villkor
trace	spår
transfer matrix	överföringsmatris
transformation	transformation, avbildning
transpose	transponat
underdetermined system	underbestämt system
unique	entydigt bestämd
unit vector	enhetsvektor
upper triangular	övre triangulär
vector space	vektorrum, linjärt rum
weight	vikt
zero(vector)	noll(vektor)