

# Ordliste for algoritmer og datastrukturer

Rasmus Pagh

March 22, 2024

Dette dokument indeholder en liste af termer brugt på kurset Algoritmer og Datastrukturer på Københavns Universitet, sammen med de tilsvarende termer på engelsk fra lærebogen *Introduction to Algorithms, 4th edition*. For visse termer kan man støde på andre danske oversættelser, fx “rettet graf” i stedet for “orienteret graf”. Ordlisten indeholder også danske navne for visse græske bogstaver brugt i CLRS. Nedenstående liste er altså ikke komplet, men indeholder blot de vigtigste termer brugt på kurset hvor oversættelsen mellem dansk og engelsk ikke er oplagt.

Dansk	Engelsk / græsk
amortiseret analyse	amortized analysis
del-og-kombinér	divide and conquer
dynamisk programmering	dynamic programming
ikke-orienteret	undirected
grad	degree
graf	graph
grådig algoritme	greedy algorithm
heltal	integer
hob	heap
induktionsantagelse	induktion hypothesis
kant	edge
korteste vej	shortest path
knude	node, vertex
kreds	cycle
let kant	light edge
løkkeinvariant	loop invariant
mindste udspændende træ	minimum spanning tree
naboknude	adjacent node, incident node
nedre grænse	lower bound
omega	$\Omega$
orienteret	directed
phi	$\Phi$
rekursionsligning	recursive equation
sammenhængende	connected
sikker kant	safe edge
snit	cut
sti	path
sum	$\Sigma$
søgetræ	search tree
tabel	table, array
theta	$\Theta$
træ	tree
uorienteret	undirected
udspændende træ	spanning tree
vej	path
vægtet	weighted
øvre grænse	upper bound