

## **Universums mörka sida**

Michael Bradley, Umeå universitet.

Abstrakt:

En översikt över den s.k. Big Bang-modellen för universums utveckling ges. Senare års observationer som verkar visa att universum inte bara expanderar, utan t.o.m. accelererar tas upp. I samband med detta behandlas begrepp som kosmologisk konstant och mörk energi. Slutligen nämns lite om den kosmiska bakgrundstrålningen och hur slutsatser om bl.a. universums geometri kan dras från observationer av dess temperaturvariationer.