



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

ENERGIHUSHÅLLNING I BYGGNADER

ABK100

Energy Conservation in Buildings

Antal poäng: 2. **Betygskala:** UG. **Valfri för:** A3. **Kursansvarig:** Maria Wall, Energi och ByggnadsDesign. **Förkunskapskrav:** Byggnadsteknik. **Prestationsbedömning:** 80% närvaro vid föreläsningar och deltagande vid skissövningar och studiebesök. **Webbsida:** <http://www.ebd.lth.se>.

Mål

Förstå och kunna utforma effektiva energilösningar.

Innehåll

Strategier och metoder för energihushållning i byggnader. Passivt och aktivt solvärmeutnyttjande. Inglasade gårdar. Experimentbebyggelse. Byggnadstekniska och installationstekniska åtgärder för god energihushållning. Energiförsörjning. Forskning och utveckling.

Litteratur

Kompendier.