



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

BRANDSÄKERHET I BYGGNADER

VBR140

Building Fire Safety

Poäng: 5.0 **Betygskala:** UG **Valfri för:** V4 **Kursansvarig:** Björn Karlsson

Prestationsbedömning: Godkända konstruktionsuppgifter och hemuppgifter samt skriftlig tentamen.

OBS! Kursen ställs in vid färre deltagare än 12.

Mål:

Efter genomgången kurs skall studenten vara bekant med lagar, förordningar och huvudkrav vad gäller brandteknisk dimensionering. Kunna avgöra en byggnads brandtekniska klass. Vara bekant med utrymningsproblematiken vid brand och känna till enkla metoder som används vid utrymningsdimensionering. Kunna beräkna effektutveckling, plymflöden, gastemperaturer och rökfyllnad vid brand i ett rum. Vara bekant med rökfyllnadsmodeller som används vid brandteknisk dimensionering. Kursen undervisas tillsammans med kursen Brandteknisk riskvärdering (VBR053) där ovannämnd kunskap praktiskt används för att utvärdera brandsäkerheten i en existerande byggnad. Resultatet beskrivs i en rapport.

Litteratur:

Karlsson, B. & Quintiere, J.: Enclosure Fire Dynamics, Literature from Fire Safety Evaluation (VBR 053)