



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Brandmannutbildning Introductory Course for Firemen**

**VBR240, 4,5 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)**

**Gäller för:** Läsåret 2013/14

**Beslutad av:** Utbildningsnämnd C

**Beslutsdatum:** 2013-04-25

### **Allmänna uppgifter**

**Valfri för:** BI1

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

### **Syfte**

Syftet med utbildningen är att ge studenten en grundläggande kunskap om räddningstjänstens metoder, arbetsrutiner och verksamhetsområden. Studenten skall få förståelse för hur och på vilka grunder verksamheten bedrivs.

Studenten skall med dessa kunskaper och färdigheter som grund kunna delta i den dagliga verksamheten vid en kommunal räddningstjänst.

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- Kunna beskriva metod och teknik vid brand i byggnad, trafikolycka, utsläpp av farligt ämne och vattenlivräddning och arbete på hög höjd.
- Kunna hantera den utrustning som krävs för att lösa dessa situationer.
- Kunna beskriva och förstå de risker som uppkommer i ovanstående situationer samt redogöra för de säkerhetsåtgärder som krävs för att möta denna riskbild.
- Kunna förklara räddningstjänstens och andra samhällsaktörers roller på en olycksplats.

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- Kunna agera som brandman, enskilt och i grupp, i vissa enkla, okomplicerade räddningstjänstsituationer (dock ej som rökdykare).

## Kursinnehåll

- Taktik, organisation och styrande lagstiftning.
- Fordon och pumpar, slang och armatur.
- Släckmedel/släckverkan. (Även alternativa släckmetoder).
- Grundläggande (brandteori,brandförlopp) och brandventilation.
- Andningsskydd.
- Vattenlivräddning.
- Trafikolycka, metoder och teknik.
- Undersökningsteknik, hjärt- och lungräddning, smittorisker, etik.
- Stegar och arbete på hög höjd.
- Emotionell första hjälp och kamratstöd.
- Kemikaliekännedom, beslutsstöd, kemskyddsmateriel samt materiel för omhändertagande av farliga ämnen.

## Kursens examination

**Betygsskala:** UG

**Prestationsbedömning:** Närvaro vid obligatoriska moment ger betyget godkänd.

## Antagningsuppgifter

**Begränsat antal platser:** Nej

## Kurslitteratur

- Informationsmaterial tillhandahålles av Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB, Revinge.

## Kontaktinfo och övrigt

**Kursansvarig:** Univ.lektor Robert Jönsson, robert.jonsson@brand.lth.se

**Övrig information:** Kursen kan endast väljas av antagna till brandingenjörsprogrammet och som inte har räddningsmansutbildningen eller motsvarande. Utbildningen köps i sin helhet från MSB Revinge.