



Kursplan för läsåret 2010/2011
(Genererad 2010-06-28.)

BRANDMANNAUTBILDNING

Introductory Course for Firemen

VBR240

Antal högskolepoäng: 4,5. **Betygsskala:** UG. **Nivå:** G1 (Grundnivå). **Huvudområde:** Teknik. **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Valfri för:** B11. **Kursansvarig:** Universitetslektor Robert Jönsson, robert.jonsson@brand.lth.se, Brandteknik och riskhantering. **Prestationsbedömning:** Närvaro vid obligatoriska moment ger betyget godkänd. **Övrigt:** Kursen kan endast väljas av antagna till brandingenjörsprogrammet och som inte har räddningsmansutbildningen eller motsvarande. Utbildningen köps i sin helhet från MSB Revinge. **Hemsida:** <http://www.brand.lth.se/utbildning/brandkurser/>.

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.
- 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 enkla, okomplicerade räddningstjänstsituationer.

Innehåll

- Taktik, organisation, lagar.
- Fordon och materiel, rökdykning, brandvattenförsörjning, släckmedel/släckverkan, grundläggande brandteori och brandförlopp.
- Vattenlivräddning, hög höjd, trafikolycka, elrisker.
- Kemdykning, beslutsstöd, kemikaliekännedom.
- Undersökningsteknik, hjärt- och lungräddning, etik, smitta, emotionell första hjälp, kamratstöd.

Litteratur

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