



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Brandmannutbildning Introductory Course for Firemen

VBRA15, 4,5 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)

Gäller för: Läsåret 2023/24

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Programledning BI/RH

Beslutsdatum: 2023-04-12

Allmänna uppgifter

Huvudområde: Teknik.

Valfri för: BI1, BR1

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 - (U,G) - (Underkänd, Godkänd)

Prestationsbedömning: Närvaro vid obligatoriska moment ger betyget godkänd.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Antagningsuppgifter

Begränsat antal platser: Nej

Kursen överlappar följande kurser: VBR240

Kurslitteratur

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

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Dan Madsen, dan.madsen@brand.lth.se

Övrig information: Kursen kan endast väljas av antagna till brandingenjörsprogrammet, eller civilingenjör brandteknik och som inte har räddningsmansutbildningen eller motsvarande. Utbildningen ges på MSB i Revinge.