



Kursplan för läsåret 2011/2012  
(Genererad 2011-08-31.)

---

## RISKHANTERINGSPROCESSEN

### Risk Management Processes

VBR171

**Antal högskolepoäng:** 7,5. **Betygsskala:** TH. **Nivå:** A (Avancerad nivå). **Huvudområde:** Teknik. **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Obligatorisk för:** RH4rh. **Kursansvarig:** Universitetslektor Henrik Tehler, henrik.tehler@brand.lth.se, Brandteknik och riskhantering. **Förkunskapskrav:** FMS065 och VBR180. **Förutsatta förkunskaper:** MAM090. **Prestationsbedömning:** Examinationen kommer att ske både enskilt och baserat på arbete i grupp. Slutbetyget baseras på projektuppgifter (grupparbete) och uppsatser (enskilt arbete) samt kräver deltagande vid obligatoriska seminarier. Examination vid annat tillfälle omfattar hela kursen. **Övrigt:** I grupparbeten förutsätts aktivt deltagande. Varje gruppmedlem skall enskilt kunna redovisa och svara för innehållet. Uppfyller inte en medlem övriga krav på aktiv medverkan, eller åsidosätter sina åtaganden, kan beslut av examinator om omplacering till annan grupp eller underkänt betyg erhållas. **Hemsida:** <http://www.brand.lth.se/?id=VBR171>.

### Syfte

Det övergripande syftet med kursen är att studenterna efter genomgången kurs skall förstå hur riskanalys, riskvärdering och reduktion/kontroll av risk beror av varandra och hur dessa aktiviteter kan bedrivas i olika organisationer. Vidare syftar kursen till att ge studenterna kunskap om olika metoder och tekniker som tillämpas i riskhanteringsprocessen för olika typer av risker samt att utveckla deras förmåga att kritiskt granska sådana metoder med avseende på praktisk tillämpning.

### Mål

#### *Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- Kunna beskriva de vanligaste metoderna som finns för att stödja beslutsfattande rörande risker och de problem som människor tenderar att ha vid den typen av beslut. Dessutom skall studenten kunna problematisera tillämpningen av dessa metoder inom riskhanteringsprocessen.
- Kunna beskriva utvecklingen av området Supply Chain Risk Management (SCRM). Dessutom skall studenten kunna problematisera och reflektera över den praktiska tillämpningen av SCRM inom företag och offentlig verksamhet.
- Kunna beskriva verktyg och modeller för riskhantering inom stora företag. Dessutom skall studenten kunna problematisera och reflektera över riskhantering i stora företag

mot bakgrund av tidigare kunskap inom området.

- Kunna beskriva hur riskhantering sker på olika nivåer i offentlig förvaltning samt vad kris- och olyckshantering innebär. Dessutom skall studenten kunna problematisera och reflektera över den praktiska tillämpningen av riskhantering samt kris- och olyckshantering i offentlig verksamhet.

#### *Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- Kunna analysera och utvärdera kommunikationen mellan olika aktörer vid inträffade katastrofer.
- Muntligen och skriftligen kunna argumentera för sin uppfattning i olika frågor gällande riskhanteringsprocessen i privat och offentlig verksamhet.
- Kunna söka och använda kunskap rörande riskhanteringsprocessen i vetenskapliga tidskrifter och handböcker.
- Visa förmåga till lagarbete och samverkan i grupparbete.

#### *Värderingsförmåga och förhållningsätt*

För godkänd kurs skall studenten

- Visa förmåga att göra bedömningar av olika riskanalysmetoders lämplighet för olika typer av problem.
- Visa insikt i riskanalysens möjligheter och begränsningar, samt dess roll i riskhanteringsprocessen.
- Kunna värdera och granska informationskällor.

#### **Innehåll**

- Introduktion till riskhanteringsprocessen.
- Riskperception och beslutsfattande.
- Riskkommunikation.
- Riskhantering i företag.
- Administrative system för riskhantering.
- Riskhantering på olika nivåer i offentlig förvaltning.

#### **Litteratur**

Renn, O. The role of riskperception for risk management. *Reliability Engineering & System Safety*, Vol. 59, No. 1, 1998, pp. 49-68.

Slovic, P. The risk game. *Journal of Hazardous Materials*, Vol. 86, No. 1-3, 2001, pp. 17-24.

Garrick, B. J. Technological stigmatism, risk perception, and truth. *Reliability Engineering and System Safety*, Vol. 59, No. 1, 1998, pp. 41-45.

O'Donnell, E. Enterprise risk management: A systems-thinking framework for the event identification phase. *International Journal of Accounting Information Systems*, Vol. 6, No. 3, 2005, pp. 177-195.

Harms-Ringdahl, L. Relationships between accident investigations, risk analysis, and safety management. *Journal of Hazardous Materials*, Vol. 111, No. 1-3, 2004, pp. 13-19.

Hills, A. Insidious Environments: Creeping Dependencies and Urban Vulnerabilities. *Journal of Contingencies and Crisis Management*, Vol. 13, No. 1, 2005, pp. 12-20.

Olsen, O. E., Kruke, B. I. & Hovden, J. Societal Safety: Concept, Borders and Dilemmas. *Journal of Contingencies and Crisis Management*, Vol. 15, No. 2, 2007, pp. 69-69.

Boin, A. & McConnell, A. Preparing for Critical Infrastructure Breakdowns: The Limits of Crisis Management and the Need for Resilience. *Journal of Contingencies and Crisis Management*, Vol. 15, No. 1, 2007, pp. 50-59.