



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

RISKREDUKTION OCH KATASTROFBEREDSKAP VBRN25

Risk Reduction and Preparedness

Antal högskolepoäng: 6. **Betygsskala:** TH. **Nivå:** A (Avancerad nivå). **Huvudområde:** Teknik. **Undervisningsspråk:** Kursen ges på engelska. **Valfri för:** RH4. **Kursansvarig:** Bitr. universitetslektor Marcus Abrahamsson, marcus.abrahamsson@brand.lth.se, Brandteknik och riskhantering. **Förkunskapskrav:** Minst 120 högskolepoäng. **Kan ställas in:** Vid mindre än 12 anmälda. **Begränsat antal platser:** Ja. **Urvalskriterier:** Antal poäng som återstår till examen. **Prestationsbedömning:** Betyget baseras på en individuell skriven rapport i vilken studenten presenterar och diskuterar hur riskreduktion och förberedande åtgärder kan åstadkommas i ett givet fall. **Hemsida:** http://www.mdma.ku.dk/courses/risk_reduction/.

Syfte

- Förbereda studenterna så att de kan arbeta med att reducera risker och utveckla en effektiv beredskap inför katastrofer.
- Ge en grund för forskning inom områden rörande riskreduktion och förberedande katastrofhanteringsarbete.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- Kritiskt kunna analysera förutsättningarna och utmaningarna för effektiva riskreducerande åtgärder.
- Kritiskt kunna analysera förutsättningarna och utmaningarna för effektiva förberedelser inför katastrofer.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- Kunna identifiera, analysera, prioritera, planera och utvärdera riskreducerande aktiviteter, antingen genom att minska sannolikheten för katastrofer (prevention) eller genom att minska deras möjliga konsekvenser i förväg (mitigation).
- Kunna planera och utvärdera en effektiv beredskap för att hantera behov som uppstår från och konsekvenser av framtida katastrofer, gällande såväl respons som återuppbyggande.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- Visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att fortlöpande utveckla sin kompetens.
- Visa förmåga att göra bedömningar avseende riskreducerande åtgärder och beredskapsåtgärder med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällsliga och etiska aspekter.

Innehåll

Kursens fokus ligger på att ge insikter i olika åtgärder tillgängliga för riskreduktion och ansatser för att uppskatta och utvärdera åtgärdernas effekt. Uppmärksamhet ges även åt principer för beredskap och utmaningar kopplade till sådana aktiviteter. En central del av kursen är en fallstudie innehållande analys och utvärdering av olika riskreducerande och katastrofförberedande åtgärder i en stad. Studenterna arbetar med denna fallstudie under hela kursen.

Metoder som används i kursen består av: Fallstudie; Föreläsningar rörande forskning inom riskreduktion och katastrofberedskapsarbete; Föreläsningar om system och organisationer i samhället som arbetar med frågor rörande riskreduktion och katastrofberedskap; Lektioner med analytiska diskussioner om frågor rörande riskreduktion och katastrofberedskap; Litteraturseminarier; Praktiska övningar i beredskapsplanering.

Litteratur

- Abrahamsson, M., Johansson, H., Fredholm, L., Eriksson, K. & Jacobsson, A. Analytical input to emergency preparedness planning at the municipal level. Paper presented at TIEMS 2007 Conference, Trogir, Croatia, 2007.
- Alexander, D. Towards the development of a standard in emergency planning. *Disaster Prevention and Management*, vol. 14, no 2, Emerald, 2005.
- Buckle, P. Re-defining community and vulnerability in the context of emergency management. Paper presented at Disaster Management: Crisis and Opportunity: Hazard Management and Disaster Preparedness in Australasia and the Pacific Region Conference, James Cook University, Centre for Disaster Studies, Nov 1-4, 1998, Cairns, Queensland, 1998.
- Coppola, D. P. *Introduction to International Disaster Management*, Oxford: Butterworth-Heinemann (Elsevier), 2007.
- Choularton, R. Contingency planning and humanitarian action - A review of practice, No.59, Humanitarian Practice Network (HPN), London: Overseas Development Institute, 2007.
- Enander, A. Human needs and behaviour in the event of emergencies and social crises. In Fredholm, L. & Göransson, A.-L. (eds.) *Emergency Response Management in Today's Complex Society*. Swedish Rescue Services Agency, Karlstad, Sweden, 2008.
- McConnell, A. & Drennan, L. Mission Impossible? Planning and Preparing for Crisis. *Journal of Contingencies and Crisis Management*, vol. 14, no 2, Blackwell Publishing, Oxford, UK, 2006.
- Perry, R.W. & Lindell, M.K. *Preparedness for Emergency Response: Guidelines for the Emergency Planning*. *Disasters*, vol. 27, no 4, Blackwell Publishing, Oxford, UK, 2003.
- Quarantelli, E. L. Major criteria for judging disaster planning and managing and their applicability in developing societies. Disaster Research Center, University of Delaware, Newark, Delaware, USA, 1998.