



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap  
Institutionen för biologi och miljö

4MX319 Miljöriskkommunikation, 7,5 högskolepoäng  
Environmental Risk Communication, 7.5 credits

### **Huvudområde**

Miljövetenskap

### **Ämnesgrupp**

Miljövetenskap

### **Nivå**

Avancerad nivå

### **Fördjupning**

A1N

### **Fastställande**

Fastställd 2025-06-30.

Kursplanen gäller från och med vårtermin 2026.

### **Förkunskaper**

- Kandidatexamen i naturvetenskapliga eller tekniska ämnen
  - Engelska 6
  - Kemi 15 hp
- eller motsvarande

### **Mål**

Kursen ger studenten kunskaper att utifrån ett naturvetenskapligt perspektiv välja och tillämpa olika kommunikationsverktyg för miljörisker.

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- ingående redogöra för begreppet miljöriskkommunikation,

- ingående redogöra för riskperception och attityder till miljörisker och förhållandet mellan dessa begrepp,
- analysera hur mottagarens attityd inverkar på dennes tillit och trovärdighet gentemot kommunikationen,
- diskutera och analysera mediers roll i miljöriskkommunikation,
- diskutera och föreslå strategier för miljöriskkommunikation inom myndigheter, företag och organisationer,
- tillämpa forskningsetiska hänsyn,
- analysera hur katastrof- och krishantering bedrivs inom myndigheter, företag och organisationer,
- ge förslag på hur kommunikation av osäkerhet och risker i kvantitativa miljöriskbedömningar kan förbättras, samt
- vetenskapligt granska och på ett sakligt och konstruktivt sätt presentera och diskutera styrkor och förbättringsområden i andras arbeten (opponering).

## Innehåll

Kursen innehåller följande:

- introduktion till miljöriskkommunikation,
- begrepp inom riskkommunikation,
- riskkommunikation i riskanalysprocessen,
- riskperception med fokus på miljörisker,
- begreppet attityd och hur det tar sig uttryck hos mottagaren av riskkommunikationen,
- kommunikationsplan med målgruppsanalys,
- betydelsen av tillit och trovärdighet inför den som kommunicerar miljörisker,
- kommunikationskanaler lämpliga för miljöriskkommunikation,
- medias roll i riskkommunikation,
- att kommunicera osäkerhet och risker i kvantitativa riskbedömningar samt
- forskningsetik.

## Undervisningsformer

Undervisningen utgörs av föreläsningar och seminarier.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom att studenten individuellt samlar in data, skriver och redovisar en rapport om ett exempel på hur man kan kommunicera miljörisiker. Redovisningen sker både skriftligt och muntligt i slutet av kursen, 7 hp (U-VG). Opponering av en annan students rapport ingår, 0,5 hp (U-G).

För att få betyget Godkänd på kursen som helhet krävs att alla examinerande moment är godkända. För betyget Väl Godkänd på kursen krävs dessutom att redovisningen har bedömts med betyget Väl Godkänd.

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet. I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

## Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderingsresultat och genomförda förändringar i kursen.

## Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:

4MX002, 4MX016, 4MX019, 4MX302, 4MX316, Miljörisikommunikation 7,5 hp

## Övrigt

Kursmaterialet presenteras på en webbstudieplats.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

Lundgren, R.E. & McMakin, A.H (senaste upplagan) *Risk communication: a handbook for communicating environmental, safety, and health risks*. Wiley-IEEE Press, ca 450 s.

Rimal, R.N. & Real, K. (2003) *Perceived Risk and Efficacy Beliefs as Motivators of Change. Use of the Risk Perception Attitude (RPA) Framework to Understand Health Behaviours*. Human Communication Research, 29, 3, s. 370-399.

Williamson, J. & Weyman, A. (2005) *Review of the Public Perception of Risk, and Stakeholder Engagement*, HSL/2005/16. Health & Safety Laboratory, Buxton, 46 s.

Ytterligare artiklar och rapporter tillkommer (ca 100 s.).

### Referenslitteratur

Cho, H., Reimer, T. & McComas, K. (senaste upplagan) *The SAGE handbook of risk communication*. Los Angeles: SAGE Publications, ca 370 s.

Granger Morgan, M., Fischhoff, B., Bostrom, A. & Atman, C.J. (senaste upplagan) *Risk Communication. A Mental Models Approach*. Cambridge University Press. UK, ca 350 s.