



# Studieplan 2013/2014

## Risiko, sårbarhet og beredskap

Studiepoeng: 30

### Studiets varighet, omfang og nivå

Studiet *Risiko, sårbarhet og beredskap* er en grunnutdanning på 30 studiepoeng. Studiet gjennomføres som samlingsbasert deltidsstudium over to semestre.

### Innledning

Studiet *Risiko, sårbarhet og beredskap* gir kompetanse i å forebygge kriser, og i å etablere beredskap for å håndtere situasjonen optimalt, dersom uønskede hendelser likevel inntreffer. Studiet inngår i høgskolens studietilbud knyttet til beredskapsledelse og krisehåndtering.

### Læringsutbytte

Etter fullført studium skal kandidaten ha tilegnet seg følgende totale læringsutbytte:

#### Kunnskap

- kunnskap om ledelsens rolle i forhold til risiko, sårbarhet og beredskap i en organisasjon
- kunnskap om elementer i systemet for sikkerhetsstyring (HMS)
- kunnskap om risiko – og sårbarhetsanalyse (ROS) og trusler mot samfunnet
- kunnskap om hvordan planlegging av beredskap og krisehåndtering skjer i praksis

#### Ferdigheter

- evne til å vurdere kritisk arbeidet til ledelsen med risiko, sårbarhet og beredskap
- evne til å bruke verktøy for å analysere risiko (ROS)
- evne til å lage en plan for beredskap og håndtering av kriser

#### Generell kompetanse

- kunne forebygge kriser i organisasjoner
- kunne redusere konsekvensene av kriser ved håndteringen

### Målgruppe

Studiet er et deltidsstudium som henvender seg til ansatte i offentlig og privat sektor med ansvar for sikkerhet, beredskap og krisehåndtering.

### Kompetanse



# Høgskolen i Hedmark

Studiet kvalifiserer for arbeid med beredskapsplanlegging. Studiet skal gi spesifikk kompetanse i bruk av analyseverktøy for å vurdere sårbarhet og estimere risiko.

Risiko, sårbarhet og beredskap kan inngå som en del av en Bachelorgrad. Studiet er, sammen med Årsstudium i krisehåndtering fra Høgskolen i Hedmark, godkjent som faglig fordypning i en såkalt "fri" bachelorgrad (i hht Forskrift om krav til bachelorgrad ved Høgskolen i Hedmark, § 3c).

## Opptakskrav

Generell studiekompetanse eller realkompetanse på tilsvarende nivå.

## Undervisnings- og læringsformer

Forelesninger, case, oppgaveløsning, presentasjoner, gruppeøvinger og individuelt arbeid.

## Vurderingsformer

Vurderingsformen som benyttes i emene er skriftlig, individuell hjemmeeksamen. Hvis ikke annet er oppgitt, benyttes graderte bokstavkarakterer fra A - F, med E som laveste ståkarakter.

## Internasjonalisering

Utveksling av studenter og forskere/gjesteforelesere til eller fra utlandet er ikke planlagt for dette studiet.

## Studiets innhold, oppbygging og organisering

Risiko, sårbarhet og beredskap er et samlingsbasert studium som gjennomføres over ett studieår. I hvert semester vil det bli gjennomført tre til fire samlinger, og hver samling vil gå over to til fire dager med praktisk og teoretisk gjennomgang av fagstoffet. Under samlingene blir det også lagt opp til erfaringsutveksling mellom studentene.

Hovedelementet i studiet er beredskapsarbeid som tar opp organisasjoners omgivelser, struktur, kultur og virkemåte. I tillegg vil det inngå forhold som hemmer og fremmer beredskapskulturer, strategier i beredskapsarbeidet, bruk av analyseverktøy og tilhørende beredskapsanalyse og beredskapsplanlegging. Mot slutten av studiet vil studenten få praktisk innsikt i organisering av kriseberedskap.

Det nettbaserte studiestøttesystemet Fronter benyttes i undervisningen.



## Studiets oppbygging

### Emner

Studiepoeng År 1 År 2 År 3

- [Beredskap og ledelse](#)  
7,5 studiepoeng
- [Sikkerhetsstyring](#)  
7,5 studiepoeng
- [Beredskapsarbeid og krisehåndtering i praksis](#)  
7,5 studiepoeng
- [Risikoanalyse og samfunnsikkerhet](#)  
7,5 studiepoeng



# Emneoversikt

## 3RIS100 Beredskap og ledelse

**Emnekode: 3RIS100**

**Studiepoeng: 7,5**

### Språk

Norsk

### Forkunnskaper

Ingen spesielle krav.

### Læringsutbytte

Studenten skal etter avsluttet emne i særlig grad kjenne til og forstå betydningen av ledelse og lederskap for virksomhetens tilnærming til og håndtering av risiko, sårbarhet og beredskap.

### Kunnskap

Etter fullført emne skal studenten:

- ha kunnskaper om teorier, begreper og modeller om ledelse, særlig knyttet til risiko, sårbarhet og beredskap i en virksomhet
- ha kunnskaper om personlige egenskaper, situasjons- og organisasjonsbetingelser, samt mer generelle modeller for ledelse, særlig knyttet til håndtering av risiko, sårbarhet og beredskap
- forstå betydningen av den ”menneskelige faktor” i arbeidet med risiko og beredskap i virksomheten, med vekt på beslutnings- og læringsprosesser

### Ferdigheter

Etter fullført emne skal studenten:

- ha evne til å analysere og reflektere kritisk over problemstillinger om ledelse knyttet til risiko, sårbarhet og beredskap
- kunne anvende teorier, modeller og begreper innen ledelse knyttet til risiko, sårbarhet og beredskap

### Innhold

- Grunnleggende modeller for ledelse
- Personlige egenskaper for ledelse i et risiko- og beredskapsperspektiv



- Situasjons- og organisasjonsbetingelser for ledelse
- Generelt om kognitive prosesser, med vekt på beslutningstaking og læring
- Individuelle forskjeller i beslutnings- og læringsprosesser
- Situasjonsbetingelser i beslutnings- og læringsprosesser
- Etske og moralske avveininger i et risiko- og beredskapsperspektiv

## **Organisering og arbeidsformer**

Undervisningen er organisert som samlinger. Forelesninger, seminarer og gruppearbeid og individuelt arbeid. Case kan bli brukt i undervisningen for å kople teori og praksis.

## **Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen**

Ingen.

## **Vurderingsordning**

7 dagers individuell, skriftlig hjemmeeksamen.

## **Ansvarlig avdeling**

Avdeling for økonomi- og ledelsesfag



## 3RIS120 Sikkerhetsstyring

**Emnekode: 3RIS120**

**Studiepoeng: 7,5**

### **Språk**

Norsk

### **Forkunnskaper**

Ingen spesielle krav.

### **Læringsutbytte**

Etter avsluttet emne, skal studenten i særlig grad få kjennskap til ulike faktorer som kan inngå i sikkerhetsstyringssystemet til virksomheten, og kjennskap til innhold i aktuelle direktiver (bl.a. lovpålagte krav til sikkerhetsstyring).

### **Kunnskap**

Etter fullført emne skal studenten:

- ha kunnskaper om teorier, begreper og modeller innen sikkerhetsstyring (HMS)
- ha kunnskaper om elementer som kan inngå i et sikkerhetsstyringssystem
- ha kjennskap til de roller HMS spiller i samfunnet

### **Ferdigheter**

Etter fullført emne skal studenten:

- ha evne til å definere, analysere og reflektere kritisk over problemstillinger innen sikkerhetsstyring/sikkerhetsledelse
- ha evne til kritisk å vurdere egenskaper ved sikkerhetsstyringssystemet til virksomheten

### **Innhold**

- Kjennetegn på en effektiv sikkerhetskultur (eks "High Reliability Organizations")
- Prinsipper for risikohåndtering
- System for sikkerhetsstyring og internkontroll i en virksomhet (case)
- Direktiver og krav til sikkerhetsstyring
- Krav til ledelsen i forbindelse med sikkerhetsarbeid
- HMS i et samfunnsperspektiv

### **Organisering og arbeidsformer**



Undervisningen er organisert som samlinger. Forelesninger, seminarer og gruppearbeid og individuelt arbeid. Case vil bli brukt i undervisningen for å kople teori og praksis.

## **Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen**

Ingen.

## **Vurderingsordning**

7 dagers individuell, skriftlig hjemmeksamen.

## **Ansvarlig avdeling**

Avdeling for økonomi- og ledelsesfag



## 3RIS140 Beredskapsarbeid og krisehåndtering i praksis

**Emnekode: 3RIS140**

**Studiepoeng: 7,5**

### **Språk**

Norsk

### **Forkunnskaper**

Ingen spesielle krav

### **Læringsutbytte**

Etter avsluttet emne, skal studenten ha innsikt og kunnskap om praksis i sentrale områder av sivil og militær beredskapsplanlegging og krisehåndtering, herunder forebygging av kriser, ledelse av krisehåndtering, og etterarbeid.

### **Kunnskap**

Etter fullført emne skal studenten:

- ha kunnskaper om praksis i sentrale områder av sivil og militær beredskapsplanlegging og krisehåndtering
- ha kunnskaper om grunnleggende prinsipper for forebygging, analyse og planlegging for å håndtere kriser
- ha kjennskap til hvordan samhandling utøves mellom ulike aktører i krisehåndtering
- ha kjennskap til prinsipper for effektiv krisehåndtering på nasjonalt og overnasjonalt nivå

### **Ferdigheter**

Etter fullført emne skal studenten:

- ha evne til kritisk å vurdere praksis innen beredskap og krisehåndtering
- kunne bidra til å utvikle praksis innen beredskap og krisehåndtering

### **Innhold**

- Forebygging av kriser
- Karakteristika ved kriser
- Årsaker til kriser
- Konsekvenser av kriser
- Etterarbeid av kriser
- Typer av kriser
- Militært-sivilt samarbeid i beredskap og krisehåndtering





- Teamtrening innen krise- og beredskapsledelse
- Fremtidsscenarier

## **Organisering og arbeidsformer**

Undervisningen er organisert som samlinger. Forelesninger, seminarer og gruppearbeid og individuelt arbeid. Casearbeid for å kople teori og praksis.

## **Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen**

Ingen.

## **Vurderingsordning**

7 dagers individuell, skriftlig hjemmeksamen.

## **Ansvarlig avdeling**

Avdeling for økonomi- og ledelsesfag



## 3RIS160 Risikoanalyse og samfunnssikkerhet

Emnekode: 3RIS160

Studiepoeng: 7,5

### Språk

Norsk

### Forkunnskaper

Ingen spesielle krav.

### Læringsutbytte

Etter avsluttet emne, skal studenten ha kunnskaper, analytiske ferdigheter og holdninger til å arbeide selvstendig med problemstillinger om risikoanalyse og samfunnssikkerhet. Videre skal studenten få innblikk i aktuelle trusler samfunnet står overfor, belyst ved historiske case i nasjonal og internasjonal krisehåndtering.

### Kunnskap

Etter fullført emne skal studenten:

- ha kunnskaper om teorier, begreper og modeller innen risikoanalyse og samfunnssikkerhet
- ha kunnskaper om elementer som kan inngå i en risiko- og sårbarhetsanalyse
- ha kjennskap til aktuelle trusler rettet mot samfunnet

### Ferdigheter

Etter fullført emne skal studenten:

- ha evne til å definere, analysere og reflektere over problemstillinger innen risikoanalyse og samfunnssikkerhet
- kunne bidra til utarbeidelse av en (privat/offentlig) risiko- og sårbarhetsanalyse for en virksomhet.

### Innhold

- Kritiske samfunnsfunksjoner og kritisk infrastruktur
- Metoder for risiko- og sårbarhetsanalyser
- Modeller for sikkerhetsstyring
- Organisering av samfunnssikkerhet, beredskap og krisehåndtering
- Erfaringsdata i risiko- og sårbarhetsanalyser
- Erfaringslæring og reduksjon av sårbarhet



## **Organisering og arbeidsformer**

Undervisningen er organisert som samlinger. Læringsplattformen Fronter blir brukt mellom samlingene. Forelesninger, seminarer og gruppearbeid og individuelt arbeid. Case vil bli brukt i undervisningen for å kople teori og praksis.

## **Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen**

Ingen.

## **Vurderingsordning**

7 dagers individuell, skriftlig hjemmeksamen

## **Ansvarlig avdeling**

Avdeling for økonomi- og ledelsesfag