

# Studieplan 2018/2019

## Risiko, sårbarhet og beredskap

Studiepoeng: 30

### Studiets nivå og organisering

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

### Bakgrunn for studiet

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

Kandidaten

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

#### Ferdigheter

Kandidaten

- har evne til å vurdere kritisk arbeidet til ledelsen med risiko, sårbarhet og beredskap

- kan bruke verktøy for å analysere risiko (ROS)
- kan lage en plan for beredskap og håndtering av kriser

### **Generell kompetanse**

Kandidaten

- kan forebygge kriser i organisasjoner
- kan 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.

## **Relevans for arbeidsliv og videre studier**

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 Innlandet, godkjent som faglig fordypning i en såkalt "fri" bachelorgrad (i hht Forskrift om opptak, studier og eksamen ved Høgskolen i Innlandet, § 3-2).

## **Opptakskrav og rangering**

Generell studiekompetanse eller realkompetanse på tilsvarende nivå.

## **Arbeids- og undervisningsformer**

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

## **Vurderingsformer**

Vurderingsformen som benyttes i emene er skriftlig, individuell hjemmeeksamen og skriftlig skoleeksamen. 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 oppbygging og innhold

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.

### Studiets oppbygging

Emnekode	Emnets navn	S.poeng	O/V *)	Studiepoeng pr. semester	
				S1(H)	S2(V)
3RIS100	<u>Beredskap og ledelse</u>	7,5	O	7,5	
3RIS120	<u>Sikkerhetsstyring</u>	7,5	O	7,5	
3RIS140	<u>Beredskapsarbeid og krisehåndtering i praksis</u>	7,5	O		7,5
3RIS160	<u>Risikoanalyse og samfunnssikkerhet</u>	7,5	O		7,5
Sum:				15	15

\*) O - Obligatorisk emne, V - Valgbare emne

# Emneoversikt

## 3RIS100 Beredskap og ledelse

Emnekode: 3RIS100

Studiepoeng: 7,5

### Semester

Høst

### Språk

Norsk

### Krav til 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. Etter bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

#### Kunnskap

Studenten

- har kunnskaper om teorier, begreper og modeller om ledelse, særlig knyttet til risiko, sårbarhet og beredskap i en virksomhet
- har kunnskaper om personlige egenskaper, situasjons- og organisasjonsbetingelser, samt mer generelle modeller for ledelse, særlig knyttet

til håndtering av risiko, sårbarhet og beredskap

- forstår betydningen av den "menneskelige faktor" i arbeidet med risiko og beredskap i virksomheten, med vekt på beslutnings- og læringsprosesser

## Ferdigheter

Studenten

- kan analysere og reflektere kritisk over problemstillinger om ledelse knyttet til risiko, sårbarhet og beredskap
- kan 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

## Arbeids- og undervisningsformer

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 eksamen kan avlegges

En skriftlig innleveringsoppgave i gruppe på 2-6 personer.

## Eksamen

2 dagers individuell hjemmeeksamen.

Prestasjonen vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter.

## Ansvarlig fakultet

Avdeling for økonomi- og ledelsesfag

# 3RIS120 Sikkerhetsstyring

Emnekode: 3RIS120

Studiepoeng: 7,5

## Semester

Høst

## Språk

Norsk

## Krav til 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). Etter bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

### Kunnskap

Studenten

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

### Ferdigheter

Studenten

- kan definere, analysere og reflektere kritisk over problemstillinger innen

sikkerhetsstyring/sikkerhetsledelse

- kan kritisk 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

## Arbeids- og undervisningsformer

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 eksamen kan avlegges

En skriftlig innleveringsoppgave i gruppe på 2-6 personer.

## Eksamen

4 timers skriftlig, individuell skoleeksamen.

Prestasjonen vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter.

*På grunn av Koronaviruspandemien ble det våren 2020 gjort endringer i eksamensform på emnet. Den nye eksamensformen for kontinuasjonseksamen våren 2020 er 6 timers individuell hjemmeeksamen.*

## Ansvarlig fakultet

Avdeling for økonomi- og ledelsesfag



# 3RIS140 Beredskapsarbeid og krisehandtering i praksis

Emnekode: 3RIS140

Studiepoeng: 7,5

## Semester

Vår

## Språk

Norsk

## Krav til forkunnskaper

Ingen spesielle krav

## Læringsutbytte

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

*Kunnskap*

Studenten

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

## Ferdigheter

Studenten

- har evne til kritisk å vurdere praksis innen beredskap og krisehåndtering
- kan 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
- Fremtidsscenarioer

## Arbeids- og undervisningsformer

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 eksamen kan avlegges

En skriftlig innleveringsoppgave i gruppe på 2-6 personer

*På grunn av Koronaviruspandemien ble det våren 2020 gjort endringer i vurderingsform på emnet. Den nye vurderingsformen for våren 2020 er at arbeidskravet frafalles.*

## Eksamen

2 dagers individuell hjemmeeksamen.

Prestasjonen vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter.

## Ansvarlig fakultet

Avdeling for økonomi- og ledelsesfag

# 3RIS160 Risikoanalyse og samfunnssikkerhet

Emnekode: 3RIS160

Studiepoeng: 7,5

## Semester

Vår

## Språk

Norsk

## Krav til forkunnskaper

Ingen spesielle krav.

## Læringsutbytte

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

### *Kunnskap*

Studenten

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

## Ferdigheter

Studenten

- kan definere, analysere og reflektere over problemstillinger innen risikoanalyse og

samfunnssikkerhet

- kan bidra til utarbeidelse av en risiko- og sårbarhetsanalyse for en virksomhet (privat/offentlig)

## 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

## Arbeids- og undervisningsformer

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 eksamen kan avlegges

En skriftlig innleveringsoppgave i gruppe på 2-6 personer.

*På grunn av Koronaviruspandemien ble det våren 2020 gjort endringer i vurderingsform på emnet. Den nye eksamensformen for våren 2020 er at arbeidskravet frafalles.*

## Eksamen

2 dagers individuell hjemmeeksamen.

Prestasjonen vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter.

## Ansvarlig fakultet

Avdeling for økonomi- og ledelsesfag