



Universitetet  
i Stavanger

# Planlegging og dimensjonering av beredskap (EVU)

## Undervisningsplan 2023

**Institutt for sikkerhet, økonomi og planlegging (ISØP)**

**Emnekode:** E-MRS620

**Omfang:** 10 studiepoeng

**Varighet:** 1 semester, våren 2023

## Innhold

<b>1</b>	<b>GENERELT OM EMNET .....</b>	<b>3</b>
1.1	INNHold .....	3
1.2	LÆRINGSUTBYTTE .....	3
1.3	KONTAKTINFORMASJON EMNEANSVARLIG .....	4
<b>2</b>	<b>UNDERVISNING OG EKSAMEN .....</b>	<b>4</b>
2.1	SAMLINGER/FORELESNINGER .....	4
2.2	PROSJEKTOPPGAVE .....	4
2.3	EKSAMEN/VURDERING .....	4
2.4	CANVAS.....	5
<b>3</b>	<b>LITTERATUR .....</b>	<b>5</b>
3.1	PENSUM.....	5
<b>4</b>	<b>FORELESNINGSPPLAN .....</b>	<b>6</b>

## 1 Generelt om emnet

Emnet tar for seg beredskapsplanleggingsprosessen med hovedvekt på beredskapsanalyse og utarbeidelse av beredskapsplaner samt etablering av beredskap. Evaluering og læring for å videreutvikle og oppdatere beredskapen inngår også. Det å forstå sammenhenger mellom de ulike stadiene i planprosessen og i etableringen og utviklingen av beredskap vektlegges spesielt.

### 1.1 Innhold

Beredskap må være dimensjonert og etablert for å kunne håndtere et bredt spekter av utløsende hendelser. Emnet vil ta opp temaer som hensikten med beredskap, analyser som grunnlag for beredskapsarbeid, aktører og roller i beredskapsarbeid, ulike hendelser som danner grunnlag for beredskap, regelverkskrav i beredskapsarbeid, beredskap som produkt og som prosess, planlegging og læring i beredskapsarbeid, samt avvik og bevissthet i beredskapsarbeid. Selv med det fokus som er på beredskapsplaner og beredskapsorganisasjoner foreligger det i mindre grad systematisk kunnskap om prosessen med utvikling av beredskap i organisasjoner. I emnet diskuteres utfordringer mellom organisasjoners egen utvikling av beredskap som følge av lovpålagte regler og myndighetskontroll og en fortløpende prosess med å videreutvikle og oppdatere beredskap som følge av endringer i de forutsetninger som beredskapen bygger på. Emnet vektlegger forståelse av sammenhengen mellom risikoanalyser, beredskapsanalyser, ytelseskrav og beredskapsplaner og beredskapsorganisering i ulike virksomheter.

Emnet retter seg mot alle som er opptatt av beredskap og beredskapsplanlegging i offentlige og private virksomheter, samt personer som arbeider med beredskapsorganisering og tilsyn av beredskap. Ledere og ansatte som jobber med beredskap i ulike sammenhenger vil ha god nytte av kurset.

### 1.2 Læringsutbytte

Læringsutbytte vil være de kunnskaper, ferdigheter og den generelle kompetansen som tilegnes ved at studenten:

Får kunnskaper om:

- Sentrale begreper knyttet til beredskap
- Grunnleggende kjennetegn og utvikling av beredskapsanalyser og beredskapsplaner
- Ansvarsforhold og prosesser ved dimensjonering, etablering og håndtering av beredskap
- Læring i beredskapsarbeid

Forbedrer sine ferdigheter i:

- Gjennomføring av beredskapsplanlegging
- Vurdere kvalitet på beredskapsplanleggingsprosessen og beredskapsplanverket

Utvikle generell kompetanse om:

- Beredskapsplanlegging og beredskapsplanleggingsprosessen
- Organisatoriske strukturer og sammenhenger som påvirker beredskapsprosessen i en organisasjon, samt hvordan disse forholdene skaper forutsetninger for kvaliteten på beredskapen

### 1.3 Kontaktinformasjon emneansvarlig

**Navn:** Morten Sommer

**E-post:** [morten.sommer@uis.no](mailto:morten.sommer@uis.no)

**Kontortelefon:** 51 83 31 44

**Kontornr.:** KE D-326

## 2 Undervisning og eksamen

Undervisningen vil være en kombinasjon mellom seminarer/samlinger med forelesninger og diskusjoner, selvstudium og gjennomføring av gruppebasert prosjektoppgave med veiledning. Alle samlingene gjennomføres fysisk i undervisningsrom, med mulighet for å følge undervisningen digitalt via Zoom.

### 2.1 Samlinger/forelesninger

På samlingene blir det primært forelest om teamene i emnet, men også diskusjoner og mindre gruppeoppgaver. For at utbyttet av forelesningene skal bli best mulig anbefales det at aktuell litteratur for temaene det skal foreleses om leses forut for forelesningene (se forelesningsplan). Forelesningene gjennomføres som samlinger på følgende tidspunkt:

- Mandag 23. januar – kl. 09.00-16.00.
- Tirsdag 24. januar – kl. 09.00-15.00.
- Mandag 13. februar – kl. 09.00-16.00.
- Tirsdag 14. februar – kl. 09.00-15.00.
- Mandag 27. mars – kl. 09.00-16.00.
- Tirsdag 28. mars – kl. 09.00-15.00.

I tillegg blir det en oppsummeringsforelesning før eksamen, som gjennomføres digitalt via Zoom på følgende tidspunkt:

- Mandag 15. mai – kl. 09.00-12.00.

### 2.2 Prosjektoppgave

Prosjektarbeid i gruppe skal gi innsikt i og kunnskap om planlegging og dimensjonering av beredskap. I prosjektoppgaven skal det blant annet utarbeides en beredskapsanalyse og tilhørende beredskapsdokumentasjon for en virkelig eller tenkt virksomhet/organisasjon (eller avgrenset del/område av en virksomhet/organisasjon), med utgangspunkt i metoder og prinsipper fra pensumlitteraturen. Arbeidet med prosjektoppgaven gjennomføres i grupper på 3-5 personer og pågår gjennom semesteret. Omfanget er ca. 40 sider, og innlevering er ca. 2 uker før muntlig eksamen. Det gis veiledning under arbeidet med prosjektoppgaven. Tid og sted for veiledning avtales med emneansvarlig/faglærer ved behov.

### 2.3 Eksamen/vurdering

Vurderingsform (eksamen) i emnet er prosjektoppgave og muntlig eksamen, der prosjektoppgaven teller 60 % av slutt karakteren og den muntlige eksamen teller 40 % av

sluttkarakteren. Både prosjektoppgaven og muntlig eksamen vurderes med graderte karakterer (A-F) og må begge være bestått for å bestå emnet. Innleveringsfrist og eksamensdato er:

- Innleveringsfrist for prosjektoppgaven: 22. mai, kl. 23.59
- Tidspunkt for muntlig eksamen: 5. og/eller 6. juni

Den muntlige eksaminasjonen vil ha varighet på inntil 20 minutter for hver enkelt. Her vil kandidaten få anledning til å forsvare og å utdype ulike sider ved rapporten, og sensorene gis anledning til å stille spørsmål om uklarheter samt forhold knyttet til det teoretiske stoffet som inngår i kurset. Det gis individuelle karakterer på den muntlige eksamen.

## **2.4 Canvas**

Canvas vil primært benyttes som informasjons- og kommunikasjonskanal i emnet. Her blir faginformatjon, beskjeder, relevante dokumenter, forelesningspresentasjoner o.l. gjort tilgjengelig fortløpende. Det forventes at alle studentene i faget til enhver tid holder seg oppdatert på Canvas.

## **3 Litteratur**

Pensumlitteraturen er obligatorisk lesning, og består av to hele bøker samt kapittelutdrag fra noen andre bøker. Bøkene Eriksen et al. (2021), *Beredskapsanalyse*, og Sommer et al. (2020), *Beredskapsøving og -læring*, må kjøpes i sin helhet, mens kapittelutdragene er tilgjengelig via Canvas.

### **3.1 Pensum**

Eriksen, J., Rake, E. L. & Sommer, M. (2021). *Beredskapsanalyse*. Oslo: Cappelen Damm Akademisk – Hele. (311 sider)

Sommer, M., Pollestad, B. & Steinnes, T. (2020). *Beredskapsøving og -læring*. Bergen: Fagbokforlaget – Hele. (219 sider)

Njå, O., Sommer, M., Rake, E. L. & Braut, G. S. (2020). *Samfunnssikkerhet: analyse, styring og evaluering*. Oslo: Universitetsforlaget – Kap. 4.2, 4.3, 4.7 (Samfunnsplanlegging og forvaltning), 5.4 (Kriseorganisering i Norge og ledelsessystem), 7 (Akseptabel sikkerhet og ytelse av samfunnsfunksjoner), 8.1.4 (Fremtidsrettede hendelsesbaserte analyseverktøy for samfunnssikkerhet), og 12 (Beredskapsanalyse). (66 sider)

Engen, O. A. H., Gould, K. A. P., Kruke, B. I., Lindøe, P. H., Olsen, K. H. & Olsen, O. E. (2021). *Perspektiver på samfunnssikkerhet* (2. utgave). Oslo: Cappelen Damm Akademisk – Kap. 6 (Planlegging og beslutning), 10 (Kriser og kriseforståelse) og 11 (Beredskap). (71 sider)

Aven, T., Røed, W. & Wiencke, H. S. (2017). *Risikoanalyse: prinsipper og metoder, med anvendelser* (2. utgave). Oslo: Universitetsforlaget – Kap. 1 (Hva er en risikoanalyse) og 4 (Risikoanalyseprosessen: risikovurdering). (27 sider)

Rausand, M. & Utne, I. B. (2022). *Risikoanalyse: teori og metoder* (2. utgave). Bergen: Fagbokforlaget – Kap. 9.2 (Grovanalyse) og 16 (Risiko- og sårbarhetsanalyser). (29 sider)

## 4 Forelesningsplan

Nedenfor gis en oversikt over tema for hver forelesningsdag og hvilke deler av litteraturen som er aktuell for forelesningene.

Nr.	Tema	Aktuell litteratur
I	<u>23. januar 2023:</u> Info om emnet og orientering om prosjektarbeidet og eksamen Generelt om beredskap	<u>Pensum:</u> Eriksen, Rake & Sommer (2021), Beredskapsanalyse: Kap. 1-4 Sommer, Pollestad & Steinnes (2020), Beredskapsøving og -læring: Kap. 1-3 Njå et al. (2020): Kap. 4.2, 4.3, 4.7, 5.4 og 8.1.4
II	<u>24. januar 2023:</u> Beredskapsplanlegging og beredskapsarbeid Beredskapsvurdering Kartlegging/risikovurdering	Engen et al. (2021): Kap. 10 og 11 Aven et al. (2017), Risikoanalyse: Kap. 1 og 4 Rausand & Utne (2022), Risikoanalyse: Kap. 9.2 og 16
III	<u>13. februar 2023:</u> Beredskapsanalyse	<u>Pensum:</u> Eriksen, Rake & Sommer (2021), Beredskapsanalyse: Kap. 3-8
IV	<u>14. februar 2023:</u> Beredskapsanalyse – forts. Planleggingsprosessen	Njå et al. (2020): Kap. 7 og 12 Engen et al. (2021): Kap. 6
V	<u>27. mars 2023:</u> Beredskapsplaner og -dokumentasjon Øving, læring og systematisk forbedring	<u>Pensum:</u> Eriksen, Rake & Sommer (2021), Beredskapsanalyse: Kap. 8-10 Sommer, Pollestad & Steinnes (2020), Beredskapsøving og -læring: Kap. 3-10
VI	<u>28. mars 2023:</u> Øving, læring og systematisk forbedring – forts.	
VII	<u>15. mai 2023:</u> Oppsummeringsforelesning før eksamen	