

Risikoanalyse

Emnekode: E-MRS185_1

Vekting (SP): 10

Semester undervisningsstart: Vår, Høst

Antall semestre: 1 semester

Semester eksamen/vurdering: Vår, Høst

Undervisningsspråk: Norsk

Tilbys av: Divisjon for utdanning, UiS EVU - Etter- og videreutdanning

Kurset gir en oversikt over fagområdet risikoanalyse, og hvordan risikoanalyser kan gjennomføres for å gi nyttig beslutningsstøtte. Tema som omtales i kurset er blant annet:

Grunnleggende begreper og prinsipper
Elementene som inngår i risikoanalyseprosessen
Hva som er hensikten med en risikovurdering, og hvordan slike vurderinger bør planlegges og gjennomføres
Hva som er viktig å ta hensyn til når man skal presentere et risikobilde
Oversikt over de mest brukte risikoanalysemetodene
Eksempler på anvendelse
Som en del av kurset skal studentene skrive og presentere en prosjektoppgave.

Læringsutbytte

Kunnskap:

Studentene skal ha bred kunnskap om hva en risikoanalyse er. De skal ha inngående kjennskap til de ulike trinnene i risikoanalyseprosessen, samt kunnskap om de vanligste risikoanalysemetodene som benyttes.

Ferdigheter:

Studentene skal være i stand til å gjennomføre enkle risikoanalyser.

Generell kompetanse:

Studentene skal ha forståelse for hvordan risikoanalyse kan brukes og misbrukes

Innhold

Kurset gir en oversikt over fagområdet risikoanalyse, og hvordan risikoanalyser kan gjennomføres for å gi nyttig beslutningsstøtte. Tema som omtales i kurset er blant annet:

- Grunnleggende begreper og prinsipper
- Elementene som inngår i risikoanalyseprosessen
- Hva som er hensikten med en risikovurdering, og hvordan slike vurderinger bør planlegges og gjennomføres
- Hva som er viktig å ta hensyn til når man skal presentere et risikobilde
- Oversikt over de mest brukte risikoanalysemetodene
- Eksempler på anvendelse

Som en del av kurset skal studentene skrive og presentere en prosjektoppgave.

Kurset består 3 samlinger:

Samling 1: To dager med forelesninger.

Samling 2: Én dag med gruppearbeid der studentgruppene jobber med prosjektoppgaven. Alle gruppene får veiledning i løpet av dagen. Studentene får også veiledning på e-post utenom de oppsatte samlingene.

Samling 3: To dager. Første dag er det forelesninger, herunder forberedelse til eksamen. Andre dag er det presentasjon av prosjektoppgaven.

Forkunnskapkrav

Eksamen/vurdering

Prosjektoppgave og muntlig eksamen

	Vekt	Varighet	karregel	Hjelpemidler
Prosjektoppgave	1/4		A - F	
Muntlig eksamen	3/4		A - F	

Muntlig eksamen vurderes iht. karakterskalaen A-F. Prosjektoppgaven (gruppe) og presentasjon av denne på siste samling tillegges 25 % vekt ved karaktersettingen.

Vilkår for å gå opp til eksamen/vurdering

E-læringen og gruppeoppgaven

Fagperson(er)

- Eirik Bjorheim Abrahamsen (Emneansvarlig)
- Jon Tømmerås Selvik (Faglærer)

Arbeidsformer

Kurset består 3 samlinger:

Samling 1: To dager med forelesninger.

Samling 2: Én dag med gruppearbeid der studentgruppene jobber med prosjektoppgaven. Alle gruppene får veiledning i løpet av dagen. Studentene får også veiledning på e-post utenom de oppsatte samlingene.

Samling 3: To dager. Første dag er det forelesninger, herunder forberedelse til eksamen. Andre dag er det presentasjon av prosjektoppgaven.

Åpen for

- Erfaringsbasert master innen risikostyring og sikkerhetsledelse

Litteratur

E-MRS185-1 20H Risikoanalyse

Pensum

1. Aven T. Risikoanalyse : prinsipper og metoder, med anvendelser. 2. utg. (Vetlesen E, Wiencke HS, Røed W, red.). Universitetsforl; 2017.