

Emneplan for «Klimautfordringer og samfunnssikkerhet»

Emnekode: E-BKB100

Antall studiepoeng: 15 SP

Navn på emnet (bokmål/nynorsk/engelsk): Klimautfordringer og samfunnssikkerhet/ /Climate Challenges and Societal Safety

Undervisningsspråk: Norsk

Semester: Høst

Studierett: Emnet er knyttet til årsenhet på bachelornivå i *Klimatilpasning og bærekraftig omstilling i et samfunnssikkerhetsperspektiv*.

Forkunnskaper: Ingen

Anbefalte forkunnskaper: Ingen

Innhold

Formålet med emnet er å belyse sammenheng mellom klimautfordringer, sikkerheten i samfunnet og bærekraftig utvikling. Studentene vil få en innføring i sentrale teorier, ideer og diskurser om bærekraftig utvikling, menneskeskapte klimaendringer, konsekvenser av klimaendringer globalt og nasjonalt, utslippsreduksjon, klimatilpasning, Disaster Risk Reduction (DRR) og klimarisiko. I tillegg vil det gis en innføring i gjeldende internasjonale avtaler, samt nasjonale forskrifter, lover og avtaler som er førende for kommunens planlegging i et endret klima.

Emnet retter seg mot alle som er opptatt av og nysgjerrig på hvordan konsekvenser av klimaendringer påvirker samfunnssikkerheten og hvordan offentlige og private virksomheter og sektorer kan bidra til grønn omstilling, klimatilpasning og utslippsreduksjon mot et mer bærekraftig samfunn.

Sentrale begreper:

Risiko, sårbarhet, trusler, robusthet, samfunnssikkerhet, klimaendringer, klimarisiko, klimatilpasning, utslippsreduksjon, The Intergovernmental Panel on Climate Change's (IPCC) scenarier, ekstremvær, DRR, planetære grenser, klimatiske og samfunnsmessige vippepunkter, Parisavtalen, «føre-var-prinsippet», bærekraftig utvikling, FN's bærekraftsmål, forebygging, grønn omstilling og klimaflyktninger.

Følgende temaer vil bli belyst

- Globale utviklingstrekk - drivkrefter og framtidsperspektiver som påvirker bærekraftig utvikling
- Status i arbeidet med samfunnssikkerhet, bærekraftig utvikling og klimaendringer nasjonalt og internasjonalt
- Framtidens katastrofer; ekstremvær, klimaflyktninger og flyktningestrømmer, ressursknapphet, planetære grenser
- DRR knyttet til klimaendringer

- DRR og samfunnsplanlegging, herunder: bærekraftig utvikling, klimaendringer og klimatilpasning, havnivåstigning, energibruk i samfunnet, grønn omstilling, organisatorisk utfordringer (samstyring) og forebyggende samfunnssikkerhet
- Dilemmaer og eventuelle motsetninger mellom samfunnssikkerhet og bærekraftig utvikling.

Det vil bli lagt vekt på grunnleggende begrepsforståelse og helhetsforståelse knyttet til risiko, sikkerhet, sårbarhetsreduksjon, klimaendringer, klimatilpasning, klimarisiko og DRR samt evne til kritisk vurdering av utviklingstrekk

Læringsutbytte

Etter fullført emne skal studenten ha følgende læringsutbytte definert i kunnskaper, ferdigheter og generell kompetanse:

Etter å ha fullført emnet skal studentene ha kunnskap om:

- sentrale begrep i emnet, herunder begrepene risiko, sikkerhet, sårbarhet og robusthet
- sentrale elementer knyttet til samfunnssikkerhet, klimaendringer, bærekraftig utvikling og grønn omstilling
- hvordan arbeidet med sikkerhet i samfunnet, klimaendringer og bærekraftig utvikling gjensidig kan påvirke hverandre
- Rammebetingelser og sentrale aktører i arbeidet for klimatilpasning
- hvordan dilemmaer, usikkerhet og utfordringer knyttet til samfunnssikkerhet, klimaendringer og bærekraftig utvikling påvirker arbeidet med samfunnssikkerhet og bærekraftig utvikling

Etter å ha fullført emnet skal studentene ha ferdigheter i:

- anvende utvalgte teorier om samfunnssikkerhet, klimaendringer og bærekraftig utvikling
- drøfte aktuelle problemstillinger og reflektere kritisk om samfunnssikkerhet, bærekraftig utvikling og klimaendringer hver for seg og sett i sammenheng.

Etter fullført emne skal studentene ha generell kompetanse om:

- tilegnet seg grunnleggende innsikt i samfunnsvitenskapenes rolle og betydning i de aktuelle fagområdene
- utviklet økt forståelse for systematisk bruk av samfunnsvitenskapelig innsikt for å analysere forholdet mellom samfunnssikkerhet, klimaendringer og bærekraftig utvikling
- Utviklet evne til å forstå, se og bygge sammenhenger mellom ulike kunnskapselementer

Arbeidsformer

Nettbaserte forelesninger, webinarer, podcaster og oppgaver. Selvstudiet er basert på moduler som er bygd opp rundt ulike tema. Modulene presenteres gjennom korte forelesninger, videosnutter, webinarer og podkaster. Hver modul avsluttes med en test som må gjennomføres for å kunne fortsette til neste trinn. Eksterne videosnutter og podkaster vil ligge som referanser.

Studentene oppfordres til å tilnærme seg fagstoffet med et kritisk blikk til perspektiver som inkluderes i emnet og tilnærminger som introduseres gjennom forelesninger, eksterne webinarer podcaster og pensumlitteratur.

Eksamen/vurdering

Vilkår for å gå opp til eksamen/vurdering: Godkjent test etter hver modul. Det er ingen begrensninger på hvor mange ganger en kan gjennomføre testen. Kandidatene kan selv velge blant to årlige datoer for å avlegge eksamen

Eksamen: *Hjemmeeksamen (100%), 2 timer, A-F. Alle hjelpemidler tillatt.*

Emneevaluering

Studentevaluering av emnet vil bli gjennomført i henhold til TN-fakultetets evalueringssystem

Ansvarlig fakultet og institutt

UiS EVU ved fagpersonell fra Det teknisk-naturvitenskapelige fakultet, Institutt for sikkerhet, økonomi og planlegging

Fagperson(er)

Emneansvarlig: Marianne Nitter

Faglærere:

Gjesteforelesere: podcastbidrag:

Pensum

Pensum består av to bøker, artikler og offentlige dokumenter (se vedlegg for detaljer). Totalt 1200 sider.

Bøker:

Sachs, J. D. (2015). The age of sustainable development, Columbia University Press. Kap. 1, 2, 6, 7, 11, 12 og 14

Leichenko & O'Brien 2019. Climate and Society. Transforming the future. Polity. Kap. 1-10.

Artikler og offentlige dokumenter vil bli tilgjengelig i Leganto