

Emneplan EVU-BKB130 Bærekraftig omstilling

Emnekode

EVU-BKB130 Bærekraftig omstilling / sustainable transition

Vekting 15 SP

Antall semestre

1. semester (vår): Emnet er lagt opp som selvstudium basert på gjennomgang av moduler og tilhørende sesjoner

Studierett

Forkunnskaper: Ingen

Anbefalte forkunnskaper: E-BKB100 Klimautfordringer og samfunnssikkerhet

Undervisningsspråk Norsk

Tilbys av

Institutt for sikkerhet, økonomi og planlegging

Merk

Vår, 1 semester

Innhold

Emnet tar utgangspunkt i Parisavtalen (om klimaendringer) og FNs internasjonale klimapanel (IPCC) sine ferskeste rapporter om nødvendigheten av en bærekraftig omstilling. Kurset introduserer studentene til teorier om transformasjoner og endringer relevant for å forstå bærekraftig omstilling. Her står overgangen til andre og bærekraftige energibærere sentralt.

Emnet går spesielt inn i tema relatert til rammebetingelser for bærekraftig omstilling, hvilke sektorer og aktiviteter som er kritiske for å lykkes med en omstilling, samt hva dette kan føre til av endrete betingelser for næringsliv, forbruk og fordeling mellom ulike grupper i samfunnet.

Både endringer i næringsliv og fordelingsvirkninger kan skape nye risikoer i samfunnet. Identifisering og vurderinger av nye risikoer kan derfor være viktige tema i emnet.

Sentrale begreper

Risiko, sårbarhet, trusler, robusthet, samfunnssikkerhet, klimaendringer, klimarisiko, klimatilpasning, The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), Parisavtalen, «føre-var-prinsippet», DRR, bærekraftig utvikling, bærekraftig omstilling, (energi)transformasjoner, rammebetingelser, utfordringer og flaskehalser, kritiske sektorer,

Følgende tema vil bli belyst:

- Hva er bærekraftig omstilling
- Rammebetingelser for bærekraftig omstilling
- Teorier om transformasjoner og omstilling
- Kritiske sektorer på vei mot bærekraftig omstilling
- Omstillinger i næringsliv, forbruk og fordeling
- Bærekraftig omstilling og klimarisiko

Læringsutbytte

Etter å ha fullført emnet skal studentene ha kunnskap om:

- Sentrale begreper i bærekraftig omstilling
- Rammebetingelser og sentrale aktører i arbeidet for bærekraftig omstilling
- Sentral teori om transformasjoner og omstilling
- Kritiske faktorer og sektorer på veien mot bærekraftig omstilling
- Risikoer knyttet til bærekraftig omstilling
- Status og utviklingstrekk i bærekraftig omstilling

Etter å ha fullført emnet skal studentene ha ferdigheter i:

- Kildekritikk og kildeevaluering om klimaendringer og bærekraftig omstilling
- Identifisere risikoer i en bærekraftig omstilling
- drøfte aktuelle problemstillinger og reflektere kritisk om bærekraftig omstilling

Etter å ha fullført emnet skal studentene ha generell kompetanse om:

- Grunnleggende innsikt i emnets perspektiver og begreper
- Evne til kritisk refleksjon omkring bærekraftig omstilling
- Formulere problemer og dilemma knyttet til bærekraftig omstilling
- Utviklet evne til å forstå, se og bygge sammenhenger mellom ulike kunnskapselementer

Eksamen / vurdering

Kandidatene kan selv velge blant to årlige datoer for å avlegge eksamen.

Vurderingsform	Vekting	Varighet	Karakter	Hjelpemiddel
Hjemmeeksamen	1/1	4 timer	A - F	Alle

Vilkår for å gå opp til eksamen/vurdering

Selvstudiet er basert på 7 moduler som må være gjennomført. Godkjent test etter hver modul. Det er ingen begrensninger på hvor mange ganger kandidaten kan gjennomføre testene.

Gjennomført obligatorisk modul i Kunstig Intelligens:

<https://www.elementsofai.com/no/>

Arbeidsformer

Selvstudium basert på moduler som er bygd opp av ulike tema. Hvert tema vil presenteres gjennom nettbaserte forelesninger (5-15 minutter), videosnutter, podkaster og oppgaver. Eksterne videosnutter og podkaster vil ligge som referanser. Hvert tema vil avsluttes med noen spørsmål som må besvares for å kunne fortsette til neste trinn.

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

Ansvarlig fakultet og institutt

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

Fagperson(er): Odd Einar Olsen, Marianne Nitter, gjesteforelesere

Emneevaluering:

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

Åpent for

Alle som er tatt opp som studenter i enkeltkurs eller definerte studieprogram på EVU-UiS.

Pensum

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

Bøker:

Grete Rusten og Håvard Haarstad (red): Grønn omstilling – norske veivalg
Universitetsforlaget 2018

Artikler og offentlige dokumenter vil bli tilgjengelig i Leganto.

[Søk etter pensumlitteratur i Leganto](#)