

EKSAMEN I MTS 230 INFRASTRUKTUR OG SÅRBARHET

Tid: 15. mai 2013

Varighet: 4 timer

Hjelpemidler: Ingen

Vekting: Alle oppgavene teller likt

Tre av oppgavene skal besvares. Oppgave 1 og 2 er obligatorisk. Du kan velge mellom oppgave 3 og 4. Oppgavene besvares med utgangspunkt i pensumlitteratur og forelesninger

Faglærers telefon: 916 27568

Oppgave 1:

Forklar hva du forstår med planlegging i henhold til:

- a) instrumentell rasjonalitet
- b) kommunikativ rasjonalitet og
- c) maktens rasjonalitet.

Diskuter dernest hvilken relevans disse teoretiske bidragene har i tilknytning til samfunnssikkerhetsarbeidet.

Oppgave 2:

Forklar hva du forstår med begrepene etos, patos og logos. Gjør videre rede for begrepene eufemisme, metafor og metonym. Diskuter så hvilken betydning retorikk har i arbeidet med samfunnssikkerhet.

Oppgave 3:

Hvorfor kan vi vente store klimaendringer globalt de neste hundre årene? Hva ventes å bli de viktigste klimaendringene i Norge de neste hundre årene. Redegjør så for hvordan infrastrukturen i Norge blir berørt av fremtidige klimaendringer når det gjelder:

- a) Kraftforsyningen
- b) Vann og avløp
- c) Transport
- d) Bygninger

Oppgave 4

Gjør rede for oppbyggingen av et vannforsyningsanlegg (fra råvannskilde høyt oppe i fjellet til forbruker). Forklar i denne sammenheng hvordan transportsystemet for drikkevann er bygd opp. Bruk gjerne IVAR som eksempel. Nevn noen av de viktigste vannbehandlingsmetodene som anvendes. Hva betrakter du som de viktigste truslene mot vannforsyningen?

EKSAMEN I MTS 230 INFRASTRUKTUR OG SÅRBARHET

Tidspunkt: 13. september 2013

Sted: MTS 230

Varighet: 4 timer

Hjelpemidler: Ingen

Vekting: Alle oppgavene teller likt

Alle de tre oppgavene besvares med utgangspunkt i pensumlitteratur og forelesninger

Faglærers telefon: 916 27568

Oppgave 1:

Forklar hva du forstår med planlegging i henhold til:

- instrumentell rasjonalitet
- kommunikativ rasjonalitet og
- maktens rasjonalitet.

Diskuter dernest hvilken relevans disse teoretiske bidragene har i arbeidet med å få iverksatt samfunnssikkerhetstiltak på kommunalt nivå. Bruk gjerne konkrete lokale eksempler her.

Oppgave 2:

Flyvbjerg presenterer 10 utsagn om makt og rasjonalitet. Forklar med utgangspunkt i disse hva du forstår med begrepene makt og maktens rasjonalitet. Brunsson og Olsen hevder at det generelt er vanskelig å endre organisasjoners atferd gjennom reformer. Forklar hvorfor.

Oppgave 3:

Hvorfor kan vi vente store klimaendringer globalt de neste hundre årene? Hva ventes å bli de viktigste klimaendringene i Norge de neste hundre årene. Redegjør så for hvordan infrastrukturen i Norge kan bli berørt av fremtidige klimaendringer når det gjelder:

- Kraftforsyningen
- Vann og avløp
- Transport
- Bygninger

Perrow hevder at flomkatastrofer i stedet for å bli betraktet som «natural disasters» heller bør betraktes som «man made disasters». Forklar dette.



Universitetet
i Stavanger
Det teknisk - naturvitenskapelige
fakultet
4036 Stavanger



Universitetet
i Stavanger
Det teknisk - naturvitenskapelige
fakultet
4036 Stavanger

EKSAMEN I SAM 500 INFRASTRUKTUR OG SÅRBARHET

Tid: 16. mai 2014

Varighet: 4 timer

Hjelpemidler: Ingen

Vekting: Alle oppgavene teller likt

Tre av oppgavene skal besvares. Oppgave 1 og 2 er obligatorisk. Du kan velge mellom oppgave 3 og 4. Oppgavene besvares med utgangspunkt i pensumlitteratur og forelesninger

Faglærers telefon: 916 27568

Oppgave 1:

- a) Regulering. Hva er regulering?
Gjør rede for ulike samfunnsproblemer som ligger til grunn for at det er nødvendig med reguleringer i et moderne samfunn. Forklar også hvordan ulike former for regulering påvirker aktørers atferd.
- b) Diskuter dernest hvilken relevans dette har i tilknytning til samfunnssikkerhetsarbeidet.

Oppgave 2:

Redegjør for hovedbudskapet i følgende artikler:

- a) Banfield : Ends and Means in Planning
- b) Lindblom: The Science of Muddling Through
- c) Etzioni: Mixed Scanning: A "Third" Approach to Decision-making

Gjør rede for hvilken betydning disse bidragene har hatt for utformingen av planleggings- og beslutningssystemer i dag.

Oppgave 3:

Forklar hva du forstår med begrepene «rasjonalitetens makt» og «maktens rasjonalitet».

Bruk gjerne eksempler for å illustrere dette.

Oppgave 4

Gjør rede for oppbyggingen av et vannforsyningsanlegg (fra råvannskilde høyt oppe i fjellet til forbruker). Forklar i denne sammenheng hvordan transportsystemet for drikkevann er bygd opp. Bruk gjerne IVAR som eksempel. Nevn noen av de viktigste vannbehandlingsmetodene som anvendes. Hva betrakter du som de viktigste truslene mot vannforsyningen?

EKSAMEN I SAM 500 INFRASTRUKTUR OG SÅRBARHET

Tid: 12. september 2014

Varighet: 4 timer

Hjelpemidler: Ingen

Vekting: Alle tre oppgavene teller likt

Alle tre oppgavene skal besvares. Oppgavene besvares med utgangspunkt i pensumlitteratur og forelesninger

Faglærers telefon: 916 27568

Oppgave 1:

Forklar hva du forstår med planlegging i henhold til:

- a) Instrumentell rasjonalitet
- b) Kommunikativ rasjonalitet
- c) Maktens rasjonalitet

Diskuter dernest hvilken relevans disse teoretiske bidragene har i arbeidet med å få iverksatt samfunnssikkerhetstiltak på kommunalt nivå. Bruk gjerne konkrete eksempler.

Oppgave 2:

Forklar hva du forstår med begrepene etos, patos og logos. Gjør videre rede for begrepene eufemisme, metafor og metonymi. Diskuter så hvilken betydning retorikk har i arbeidet med samfunnssikkerhet.

Oppgave 3:

- a) Regulering. Hva er regulering?
Gjør rede for ulike samfunnsproblemer som ligger til grunn for at det er nødvendig med reguleringer i et moderne samfunn. Forklar også hvordan ulike former for regulering påvirker aktørers atferd.
- b) Diskuter dernest hvilken relevans dette har i tilknytning til samfunnssikkerhetsarbeidet.

EKSAMEN I SAM 500 INFRASTRUKTUR OG SÅRBARHET

Tid: 19. mai 2015

Varighet: 4 timer

Hjelpemidler: Ingen

Vekting: Alle oppgavene teller likt

Tre av oppgavene skal besvares. Oppgave 1 og 2 er obligatorisk. Du kan velge mellom oppgave 3 og 4. Oppgavene besvares med utgangspunkt i pensumlitteratur og forelesninger.

Faglærers telefon: 916 27568

Oppgave 1:

Forklar hva du forstår med:

- a) instrumentell rasjonalitet
- b) kommunikativ rasjonalitet

Diskuter dernest hvilken relevans disse teoretiske bidragene har i arbeidet med å få iverksatt samfunnssikkerhetstiltak. Bruk gjerne konkrete lokale eksempler her.

Oppgave 2:

Hvorfor kan vi vente store klimaendringer globalt de neste hundre årene? Hva ventes å bli de viktigste klimaendringene i Norge de neste hundre årene. Redegjør så for hvordan infrastrukturen i Norge kan bli berørt av fremtidige klimaendringer når det gjelder:

- a) Vann og avløp
- b) Transport

Hvilke nye utfordringer skaper klimaendringene for arealplanleggingen i Norge?

Oppgave 3:

Hva legger du i begrepene verdier, normer, moral og etikk?

Redegjør for hva du forstår med henholdsvis dydsetikk, pliktetikk og nytteetikk.

Diskuter etikkens relevans i tilknytning til arbeidet med samfunnssikkerhet.

Oppgave 4:

Hva er retorikk?

Gjør rede for begrepene:

- a) ethos, pathos og logos.
- b) Metonym, metafor og eufemisme

Forklar hvilken betydning retorikk kan ha i forbindelse med samfunnssikkerhetsarbeid.

Bruk gjerne eksempler.

EKSAMEN I SAM 500 INFRASTRUKTUR OG SÅRBARHET

Tid: 11. september 2015

Varighet: 4 timer

Hjelpemidler: Ingen

Vekting: Alle oppgavene teller likt

Alle tre oppgavene skal besvares. Oppgavene besvares med utgangspunkt i pensumlitteratur og forelesninger.

Faglærers telefon: 916 27568

Oppgave 1

- a) Regulering. Hva er regulering?
Gjøre rede for ulike samfunnsproblem som ligger til grunn for at det er nødvendig med reguleringer i et moderne samfunn. Forklar også hvordan ulike former for regulering påvirker aktørers atferd.
- b) Diskuter dernest hvilken relevans dette har i tilknytning til samfunnssikkerhet

Oppgave 2

Forklar hva du forstår med begrepene «rasjonalitetens makt» og «maktens rasjonalitet»

Bruk gjerne eksempler for å illustrere dette

Oppgave 3

Gjør rede for oppbyggingen av et vannforsyningsanlegg (fra råvannskilde høyt oppe i fjellet til forbruker).

Forklar i denne sammenhengen hvordan transportsystemet for drikkevann er bygd opp. Bruk gjerne IVAR som eksempel.

Hva betrakter du som de viktigste truslene mot vannforsyningen.