

**Organisation och ledning i en tid med AI och autonoma system,
3.0 hp**

Organization and Management in the Era of AI and Autonomous
Systems, 3.0 credits

Forskarutbildningskurs

6FIEI52

Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling

Gäller från: Andra halvår 2025

Fastställd av
Prefekt

Fastställandedatum
2025-09-25

Diarienummer

Behörighetskrav

Antagen till forskarstudier.

Särskild information

Kursen ges inom ramen för den nationella forskarskolan WASP-HS som fokuserar på utmaningar och implikationer av autonoma system och AI i samhället.

Lärandemål

Efter fullgjort kurs skall doktoranden kunna:

- Beskriva AI:s och autonoma systems framväxt och konsekvenserna för organisation, innovation och ledning på en övergripande nivå
- Diskutera några perspektiv på AI och autonoma system som en del av komplexa och allt mer intelligenta system
- Formulera och argumentera för några konkreta utmaningar kopplat till AI:s växande roll i komplexa system och dess konsekvenser för organisationer och samhälle
- Diskutera hur designperspektiv kan bidra till att utforma framtiden med AI som en del av komplexa och alltmer intelligenta system

Kursinnehåll

Kursen introducerar områdena organisation, innovation och ledning och fokuserar på att utforska hur framväxten av AI och autonoma system förändrar disciplinerna organisation, ledning och innovationsledning. Ämnena inkluderar, men är inte begränsade till, AI och organisatoriskt beslutsfattande, automatisering och 'augmentation', AI och framtidens arbete, förändrade innovationsprocesser, innovationsekosystem, industriell digitalisering och perspektiv på datadrivna organisationer. Framväxten av AI och autonoma system diskuteras särskilt i en systemkontext, bortom enskilda tillämpningar och kopplat till komplexa och alltmer intelligenta system och delvis okända scenario.

Undervisnings- och arbetsformer

Kursen bygger på teoretiska perspektiv samt industriperspektiv genom gästföreläsningar och ett konkret samhälls- och industrirelevant fall. För att stimulera till reflektivt tänkande är kursen organiserad i några föreläsningar och gästföreläsningar, och framför allt genom grupparbeten och presentationer kring det konkreta fallet. Kursen ges sammanhållet under tre dagar som börjar vid lunch dag 1, en gemensam middag i slutet av dag 1, heldag med klasser dag 2 och avslutar med lektioner på morgonen dag 3 och en lunch.

Examination

Examinationen bygger på litteraturstudier, aktivt deltagande samt en uppsats som behandlar utvalda ämnen i kursen i relation till doktorandens egen forskningsinriktning.

Betygsskala

Tvågradig skala

Kurslitteratur

Anges vid kursstart.

Övrig information

Kursen beaktar lika villkor och har som mål att ta tillvara de resurser som studenter med olika bakgrund, livssituation och kompetens tillför utbildningen.

Litteraturlista och schema fastställs i annan ordning.

Kursutvärdering ska göras av kursansvarig efter varje kurstillfälle. Resultatet av kursutvärderingen ska kommuniceras till deltagarna för denna kursomgång och kommande kursomgång samt Forskarutbildningsrådet vid IEI.