



Implementering av AI, 3 hp

AI Implementation 3 credits

Avancerad nivå

Huvudområde: Industriell organisation och ekonomi, avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (AIN)

Kursplanen är fastställd av Forsknings- och utbildningsnämnden (2022-04-11) och gäller studenter antagna höstterminen 2023.

Kursens inplacering i utbildningssystemet

Kursen ges som fristående kurs.

Behörighetskrav

Teknologie kandidatexamen eller högskoleingenjörsexamen.
Engelska 6

Kursens mål

Kursens mål är att utveckla studentens kunskap om planering och implementering samt anpassning av AI, samt de utmaningar och barriärer som organisationer vanligen står inför när de implementerar och anpassar AI till sin verksamhet.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för vad som driver organisationers implementering av AI-teknologi

Färdighet och förmåga

- tillämpa modeller och analysramar för att bedöma en organisations mognad och kapacitet för att implementera AI

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritiskt reflektera över organisatoriska effekter av att implementera AI från hållbarhets-, jämställdhets- och etiska perspektiv

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen behandlar bl.a. hur AI påverkar organisatoriska nycelprocesser (t.ex. kundupplevelser, anställdas effektivitet, samt acceleration av innovationer), huvudtyper av organisatoriska AI-tillämpningar, huvudsakliga faktorer som driver organisationers adoption av AI-teknologi, modeller för AI-mognad, samt svårigheter vid implementering av AI.

Undervisning

Undervisningen består av (inspelade) föreläsningar, gruppdiskussioner i forum, expertpaneler och analyser av praktiskt problemlösande kopplat till koncept i kursen. Kursen undervisas på engelska.

Examination

Som betyg för hel kurs används något av uttrycken Underkänd eller Godkänd.

Kursen examineras genom en gruppuppgift samt en individuell skriftlig reflektionsuppsats.

Examinationsmoment		Betyg
Reflektionsuppsats	2 hp	U/G
Gruppuppgift	1 hp	U/G

Om särskilda skäl finns får examinator göra undantag från angiven examinationsform och medge att en student examineras på annat sätt. Särskilda skäl kan t.ex. vara beslut om särskilt pedagogiskt stöd.

För elitidrottande studenter enligt Riktlinjer för kombinationen studier och elitidrott vid Högskolan i Halmstad, dnr: L 2018/177, har examinator rätt att besluta om ett anpassat examinationsmoment eller låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

I kursen ingår kursvärdering. Denna ska vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Kursvärderingen ska dokumenteras och redovisas för studenterna.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Joshi, A., Nagar, A. K., & Marín-Raventós, G. *Sustainable Intelligent Systems*. Springer, 2021

Rogers, E.M. *Diffusion of innovations* (5th ed.). Free Press. 2003