



DH150U Digitaliseringen och arbetsmiljön 3,0 hp

The Digitalization and the Work Environment

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Skolchef vid EECS-skolan har 2021-03-29 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med VT 2021, diarienummer: J-2021-0727.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska deltagaren kunna

- redogöra för varför och hur man genomför en lokal it-skyddsron
- tillämpa presenterade utvärderingsmetoder och verktyg
- redogöra för organisatoriska förutsättningar för lokal kunskapsdelning

i syfte att utveckla sin egna personliga beredskap att delta i den lokala arbetsplatsens inköp av digitala stöd.

Kursinnehåll

- Historisk översikt över arbetets digitalisering
- Översikt över teori och metod i människa-datorinteraktion (MDI)
- Digitaliseringens effekter på arbetsmiljön
- Tillgänglighets- och demokratiaspekter på digitaliseringen
- Internationella standarder som stöd vid inköp av digitala stöd
- Kartläggning av användarnas tillfredsställelse med den digitala arbetsmiljön
- It-skyddsroner som stöd för den lokala arbetsplatsens digitalisering och införande av AI-stöd
- Strategikartor som dialogstöd för verksamhetsutveckling och som ger en samlad bild av var, när, varför och hur vi behöver digitala stöd.

Examination

- TEN1 - Hemtentamen, 3,0 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

- Närvaro och aktivt deltagande vid schemalagd undervisning.
- Godkänt protokoll från it-skyddsronen (dokumenterade bidrag till kunskapsdelningen).

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.

