DA151X Examensarbete i datateknik och industriell ekonomi, grundnivå 15,0 hp

Degree Project in Computer Science and Industrial Management, first cycle

Fastställande

Skolchef vid EECS-skolan har 2021-10-14 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med VT 2022, diarienummer: J-2021-1796.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Utöver KTH:s generella krav om att 120 hp från programmets utbildningsplan för årskurs 1-3 ska vara avklarade, ska även kurser i samtliga av följande områden vara slutförda:

- Programmering och datalogisk grund motsvarande DD1320 Tillämpad datalogi

- Planering och genomförande av projektarbete motsvarande ME1306 Industriell projektledning för I
- Grundläggande industriell ekonomi motsvarande ME1314 Introduktion till industriell ekonomi
- Hållbar utveckling och samhälleliga aspekter motsvarande ME1314 Introduktion till industriell ekonomi
- Planering, genomförande och utvärdering av datatekniska studier inriktade mot användare motsvarande DH1620 Människa-datorinteraktion, inledande kurs

Aktivt deltagande i kursomgång vars slutexamination ännu inte är Ladokrapporterad jämställs med slutförd kurs.

Den som är registrerad anses vara aktivt deltagande. Med slutexamination avses både ordinarie examination och det första omexaminationstillfället.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänt examensarbete ska studenten kunna

- tillämpa färdigheter och kunskaper för att självständigt identifiera, formulera och analysera problem i gränslandet mellan datalogi och industriell ekonomi och organisation
- identifiera eget informationsbehov och självständigt skaffa de kunskaper och färdigheter som behövs för att lösa problemet
- motivera sitt metodval utifrån frågeställning och förväntade resultat
- reflektera över, utvärdera och kritiskt diskutera egna och andras resultat
- dokumentera och presentera arbetet, muntligt och skriftligt, med krav på struktur, innehåll, presentation, formellt innehåll, stil och skrift
- planera arbetet med hänsyn till krav på tid och andra resurser.

Kursinnehåll

Studenterna genomför ett självständigt arbete där de själva ska formulera en frågeställning som kan studeras med metoder från datalogin och en relaterad frågeställning som studeras med metoder från industriell ekonomi. De ska själva välja metod och genomföra undersökningen.

Resultaten rapporteras både skriftligt och vid en muntlig presentation. Studenterna ska även muntligt och skriftligt granska och diskutera andra studenters arbete.

Examination

- PRO1 - Projekt, 15,0 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.

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

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.