



DD152X Examensarbete i datateknik, kommunikation och industriell ekonomi, grund- nivå 15,0 hp

Degree Project in Computer Science, Communication and Industrial
Management, First Level

Fastställande

Skolchef vid EECS-skolan har 2020-10-13 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från
och med VT 2021, diarienummer: J-2020-1352.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Utöver KTH:s generella krav om att 120 hp från programets 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 samhällliga 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 jämförelses med slutförd kurs.

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

Undervisningspråk

Undervisningspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Studenten ska efter genomfört självständigt kandidatarbete i datalogi kunna

- tillämpa färdigheter och kunskaper i datalogi på ett eget problem,
- självständigt analysera och diskutera relevanta aspekter på och lösningar av ett större problem inom datalogi,
- tillämpa standardmetoder från industri- och universitetsvärlden för planering, utförande, rapportering och utvärdering av självständiga design- och utredningsprojekt,
- reflektera över, utvärdera och kritiskt diskutera egna och andras vetenskapliga resultat,
- dokumentera och presentera arbetet, muntligt och skriftligt, med krav på struktur, innehåll, presentation, formellt innehåll, stil och skrift
- identifiera eget informationsbehov och självständigt skaffa de kunskaper och färdigheter som behövs för att lösa problemet,
- självständigt planera och utföra en design eller undersökning i datalogi,
- självständigt samla in och organisera krav och förväntningar på projektleverabler,
- utvärdera dessa krav och förväntningar med hänsyn till tid och andra resurser.

Kursinnehåll

Examensarbetet ska behandla ett datalogiskt intressant problem. För att uppgiften ska vara lämplig som examensarbete måste det finnas intressanta frågeställningar från ämnesområdet att utreda.

Examination

- XUPP - Examensuppgift, 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.