DD2300 Programsammanhållande kurs i datalogi 2,0 hp

Program Integrating Course in Computer Science

Fastställande

Kursplanen gäller från och med HT 2022 enligt skolchefsbeslut: J-2022-0575.Beslutsdatum: 2022-03-21

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Datalogi och datateknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna

- kritiskt granska och reflektera över såväl utbildningens upplägg och genomförande som den egna studiesituationen
- jämföra olika arbetsplatser och yrken relevanta för dataloger
- reflektera på ett djupare sätt över olika teman relevanta för yrkesrollen, såsom kanaler för att hitta intressanta jobb, internationalisering, framtiden för datalogi i yrkeslivet, etiskt ansvar, minoriteter och likabehandling
- reflektera över och diskutera rollen hos datalogiska tillämpningar för att nå ekonomiskt, socialt och ekologiskt hållbar utveckling
- planera och utföra uppgifter inom stipulerad tid
- identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och fortlöpande utveckla sin kompetens i relation till utbildningens mål och den framtida yrkesrollen

i syfte att kunna

- få ut maximalt av utbildningen och yrkeslivet i ett långsiktigt perspektiv
- påverka programmets utveckling.

Kursinnehåll

Hur fungerar det att studera på avancerad nivå på KTH?

Studiebesök. Vad gör en datalog efter examen?

Masterprogrammets mål och delar: kurser, spår och exjobb.

Kanaler för att hitta intressanta jobb, internationalisering, framtiden för datalogi i yrkeslivet, etiskt ansvar, minoriteter och likabehandling, livslångt lärande.

Datalogiska tillämpningars roll för att nå ekonomiskt, socialt och ekologiskt hållbar utveckling.

Självreflektion. Vad vill jag med min utbildning?

Utvärdering av programmet. Deltagande i forskningsstudier.

Examination

- UPP2 - Uppgifter, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- UPP1 - Uppgifter, 1,0 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.

Uppgifterna består av reflektionsseminarier, uppsatser, kamratåterkoppling och enkäter.

Övriga krav för slutbetyg

Aktivt deltagande i samtliga obligatoriska aktiviteter och godkända reflektionsdokument.

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.