DM2802 Programintegrerande kurs i hållbar digitalisering 5,0 hp

Program Integrating Course in Sustainable Digitalisation

Fastställande

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2024 enligt skolchefsbeslut: J-2023-2254.Beslutsdatum: 2023-10-17

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Datalogi och datateknik

Särskild behörighet

Slutfört kandidatexamensarbete, motsvarande DA150X/EF112X/IA150X/DM128X.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna

- planera och genomföra samskapande aktiviteter
- reflektera över sitt eget lärande
- identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och fortlöpande utveckla sin kompetens
- kritiskt granska, reflektera över och dokumentera såväl utbildningens upplägg och genomförande som den egna studieinsatsen
- skapa en röd tråd genom utbildningsprogrammet och relatera till progressionen i egna ämneskunskaper och generella färdigheter
- kritiskt analysera etiska perspektiv i tekniska och vetenskapliga miljöer
- förbereda sig för den kommande yrkesrollen

i syfte att

- ta ansvar för den egna lärprocessen och få ut det mesta möjliga av utbildningen ur ett långsiktigt perspektiv
- påverka programmets utveckling
- skapa rutiner för ett livslångt lärande.

Kursinnehåll

Kursen löper längs med hela programmet och ger en struktur och håller samman programmet samt möjliggör erfarenhetsutbyte mellan studenter från olika årskurser. Kursen baseras på lärandeaktiviteter (seminarier, medskapande övningar) som på olika sätt och ur olika perspektiv berör lärandets villkor, både i generella termer och mer specifikt relaterat till studierna vid masterprogrammet i hållbar digitalisering. Till aktiviteterna kopplas olika teman relaterade till lärandemålen.

Inför varje tillfälle ska studenten skriva ett reflektionsdokument som läses av lärare och övriga i gruppen och kring vilka diskussionerna sedan fokuseras. I kursen ingår också fördjupat lärande i att leda förändringsprocesser genom att studenterna planerar och genomför medskapande lärandeaktiviteter.

Examination

- ÖVN1 - Övningsuppgifter, 2,5 hp, betygsskala: P, F
- ÖVN2 - Övningsuppgifter, 2,5 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.

Övriga krav för slutbetyg

Obligatorisk närvaro krävs på alla centrala lärandeaktiviteter. Utöver dessa kan det förekomma frivilliga aktiviteter i kursen.

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.