II1305 Projekt inom informations- och kommunikationsteknik 7,5 hp

Project in Information and Communication Technology

Fastställande

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2027 enligt grundutbildningsansvarigs beslut.
Beslutsdatum: 2026-10-14

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Kunskaper och färdigheter i programmering motsvarande slutförd kurs ID1022/ID1018.

Kunskaper i algoritmer och datastrukturer motsvarande slutförd kurs ID1021/ID1020.

Kunskaper i datorteknik motsvarande slutförd kurs IS1200 alternativt slutfört provmoment LAB1 i IS1200.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna

- i grupp och med en strukturerad utvecklingsmetodik genomföra projekt för utveckling av ett system med informations- och kommunikationsteknik
- reflektera över projekt som underlag för förbättringar av arbetssättet.

Kursinnehåll

Kursen tränar studenterna i metoder för konstruktion av ett tekniskt system med informations-och kommunikationsteknik, under resurs- och tidsbegränsningar. Till metoderna hör utvecklingsprocess, projektplanering, reflektionsmetoder samt konstruktionsmetoder för tekniska system.

Examination

- PRO1 - Projekt, 7,5 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.

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.