



# II1302 Projekt och projektmetoder 7,5 hp

Projects and Project Methods

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

## Fastställande

Kursplanen gäller från och med VT 2023 enligt skolchefsbeslut: J-2022-2158.

## Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Informationsteknik, Teknik

## Särskild behörighet

Kunskaper och färdigheter i programmering, 7,5 hp, motsvarande slutförd kurs ID1018.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten, för små IT-projekt, kunna

- föreslå och redogöra för en lämplig, anpassad och till stor del beprövad projektmetod
- ur någon ledningsroll ange och med evidens, genom koppling till erfarenhet från genomfört projekt, motivera metodens styrkor och svagheter
- bidra med idéer och systemutvecklingsarbete
- utifrån någon ledningsroll praktiskt föreslå, planera, organisera, leda och följa upp projektgruppens arbete
- anta ett socialt inkluderande, uppmuntrande och ansvarsfullt förhållningssätt till projektgruppen
- förhålla sig till samhälleliga målsättningar, gällande t ex hållbarhet, vilka är relevanta för projektet samt utvecklad produkt och produktanvändning.

## Kursinnehåll

- Gruppdynamik, ledarskap och kommunikation i praktiskt arbete i projektgrupp om 3-8 personer.
- Teoretisk och praktisk projektmetodik enligt etablerad vetenskap och praxis.
- Praktisk utveckling, i grupp, av en IT-prototyp med kravspecifikation, arkitektur, design, programmering/konstruktion, implementation och test.
- Projektekonomi i form av budgetering, planering, utvärdering samt tidsrapportering av arbetet.
- Skriftligt systemdokumentation, planeringsdokumentation samt rapportskrivning.
- Vid behov ingår analys av hållbarhetsaspekter och arbetsmiljö.

## Examination

- INL1 - Inlämningsuppgifter, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- PRO2 - Projektarbete, 3,5 hp, betygsskala: P, F
- UTV1 - Utvärderingsdokument, 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.

## Övriga krav för slutbetyg

Närvarokrav vid projektarbete.

Redovisad arbetstid under projektutvecklingsfasen. Varje student måste arbeta minst 20 timmar per vecka.

## Övergångsbestämmelser

Studenter som läst kursen 2022 eller tidigare och behöver genomföra en del av provmomenten ska kontakta kursansvarig för att få en ny tentamensuppgift. Kursmomenten inkluderar:

- PRO1 och TEN1 för kursen 2019 och tidigare
- PRJ1 och RAP1 för kursen mellan 2020 och 2022

## 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.