



# FMJ3412 Reproducerbar forskning 3,0 hp

Reproducible Research

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

## Fastställande

Kursplanen gäller från och med VT 2023 enligt skolchefsbeslut: M-2023-0116. Beslutsdatum: 2023-01-26.

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Kommunicera konceptet Open Science och motivera behovet av reproducerbar forskning

- Tillhandahålla detaljerad vägledning och rekommendationer om implementering av Open Science-praxis
- Planera och genomföra forskningsprojekt som uppfyller målen för Open Science

## Kursinnehåll

I den här kursen kommer vi att utforska begreppet reproducerbar forskning och hur det relaterar till den bredare rörelsen av Open Science. Vi kommer att undersöka hur vi implementerar viktiga Open Science-praxis i vår egen forskning. Kursen kommer att hjälpa studenter att organisera de koncept, kunskaper och färdigheter som behövs för att anta "tillräckligt bra" metoder för en akademisk tidskriftspublikation.

## Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 0,5 hp, betygsskala: P, F
- INL2 - Inlämningsuppgift, 0,5 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projekt, 2,0 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.

## 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.