



SA2001 Hållbar utveckling och forskningsmetodik inom matematik 3,0 hp

Sustainable development and research methodology in mathematics

Fastställande

Kursplanen gäller från och med HT 2022 enligt skolchefsbeslut: S-2022-0271. Beslutsdatum: 2022-01-31

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

Slutfört examensarbete på grundnivå inom huvudområde teknik.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Visa insikt i vetenskapens och teknikens roll i samhället och människors ansvar för hur den används för en hållbar samhällsutveckling, med fokus på ett jämställt och klimatneutralt samhälle,

genom att

- Visa förmåga att muntligt och skriftligt i dialog med olika grupper klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa,

samt

- Visa insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete inom matematik.

Kursinnehåll

Kursen ges i form av olika moduler med en blandning av lärandeaktiviteter, främst i seminarieform. Modulerna fokuserar på ämnes- och yrkesrollsnära forskningsmetodik med koppling till jämställdhet och mångfald samt hållbar utveckling för ett klimatneutralt samhälle.

Examination

- SEM1 - Seminarier, 3,0 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.

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.