



LD1015 Lär dig lära dig matematik 2,0 hp

Learn to learn mathematics

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

Fastställande

Kursplanen gäller från och med VT 2024 enligt fakultetsnämndsbeslut: M-2024-0062.
Beslutsdatum: 2024-01-22.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik och lärande

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Identifiera och förklara centrala begrepp i lärandeprocessen.
- Beskriva och tillämpa centrala begrepp, teorier och metoder om lärande i relation till den egna studiekontexten inom matematik.
- Utforma och tillämpa studiestrategier som kan förbättra det egna lärandet i matematik, samt förbättra förmågan att kommunicera inom matematik.

Kursinnehåll

Kursen syftar till att förbereda inför fortsatta studier och att utveckla färdigheter och förmågor i att förstå, analysera, planera och implementera studiestrategier samt förmåga att kommunicera som kan förbättra det egna lärandet inom matematik.

- Genomgång av centrala begrepp om lärande baserat på aktuell forskning om psykologi, kognition och motivation, relaterat till lärande i matematik.
- Designa studiestrategier som är anpassade till beteenden och undervisningsformer i matematik.
- Applicera studiestrategier och moderna digitala verktyg såsom exempelvis AI för att förbättra lärandet i matematik på olika nivåer.

Examination

- LEXA - Löpande examination, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- LEXB - Löpande examination, 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.

Examinationen sker i form av löpande tentamensmoment. Tentamensmomenten består bland annat av flervalsfrågor, öppna svarsfrågor och uppgifter. Slutbetyg erhålls om samtliga tentamensmoment är godkända.

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.