



AF1762 Matematik för byggproduktion 7,5 hp

Mathematics for Building Production

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

Fastställande

Kursplanen gäller från och med VT2023 enligt skolchefsbeslut: A 2023-0905, 3.2.2 Beslutsdatum: 2023-05-23

Avvecklingsbeslut

Kursen avvecklas vid utgången av VT 2023 enligt skolchefsbeslut: A 2023-0905, 3.2.2. - Beslutsdatum: 2023-05-23

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Matematik

Särskild behörighet

Ingen.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- kunna förenkla och omvandla algebraiska uttryck
- kunna lösa algebraiska ekvationer och olikheter
- kunna använda trigonometri till att lösa geometriska problem
- kunna förklara begreppen derivata och integral samt kunna tillämpa dessa vid problemlösning.

Kursinnehåll

- Algebra och ekvationer
- Trigonometri
- Derivata och integral

Examination

- TEN₁ - Skriftlig tentamen, 7,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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.

Övergångsbestämmelser

Sista undervisningstillfälle: HT22

Sista examinationstillfället: VT25

Antal examinationstillfällen per läsår under övergångsperioden: Två

Undervisning under övergångsperioden: Nej

Kursen ersätts av annan kurs: Nej

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.