



FSF3715 Klassisk kombinatorik

7,5 hp

Classical Combinatorics

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

Fastställande

Kursplan för FSF3715 gäller från och med HT16

Betygsskala

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Civilingenjörsexamen, mastersexamen eller motsvarande. FSF3711 Algebraisk och enumerativ kombinatorik (doktorandkurs).

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Studenten kommer efter genomförd kurs vara bekant med flera klassiska problem och artiklar i kombinatorik, och kunna tillämpa metoder i dessa artiklar på problem av likartad natur. Dessutom kommer han eller hon ha utvecklat sin förmåga att presentera forskningsartiklar för andra.

Kursinnehåll

Klassiska ämnen och artiklar i kombinatorik.

Kursupplägg

Läsa och diskutera forskningsartiklar samt turas om att presentera dessa för de andra deltagande.

Kurslitteratur

Forskningsartiklar.

Examination

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.

Aktivt deltagande i föreläsningarna är ett krav.

Övriga krav för slutbetyg

Muntliga presentationer av artiklar och de metoder som används. Seminariediskussioner.

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.