



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap

Forskarutbildningskurs

Beslut om inrättande av kursen

Kursplanen är fastställd av fakultetsnämnden vid Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2013-11-20 (Dnr HNT 2013/22), att gälla från och med vårterminen 2013.

KOD 7MAT001

Forskarutbildningsämne/område

Matematik med inriktning matematikens didaktik.

Kursbenämning (svenska och engelska)

Matematikens historia/History of Mathematics

Högskolepoäng

7,5 hp/ECTS

Undervisningsspråk

Undervisning sker på svenska eller engelska.

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Målgrupp och behörighetskrav

Behörighetskrav är att doktoranden är registrerad på en forskarutbildning eller lägst har en magisterexamen i matematik eller motsvarande.

Kursens mål

För godkänd kurs skall doktoranden kunna:

Redogöra för matematikens utveckling i några valda perioder.
Redogöra för matematikens roll i olika samhällen i de valda perioderna.

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen behandlar valda delar av matematikens historia som överenskommes mellan examinator och doktorand.

Huvudmoment: Antikens matematik, medeltidens matematik år 500-1400, den tidiga moderna matematiken år 1400-1700, den moderna matematiken år 1700-2000, matematikens roll i samhället.

Kursen genomförs huvudsakligen som självstudier med anvisningar från examinator.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument

Examination

Kursen examineras genom en skriftlig essä-uppgift samt en muntlig examination som baseras på den skriftliga uppgiften.

Kursintyg

Kursintyg erhålls på begäran av doktoranden.

Kvalitetsuppföljning

Kursledningen ska främja en kontinuerlig dialog om lärandeprocesser och måluppfyllande. En skriftlig utvärdering genomförs vid kursavslutningen i kombination med en gemensam diskussion av studenter och lärares erfarenheter kring varje aspekt som kan framkomma. Kursvärderingen sammanställs av utförandeansvarig avdelning i enlighet med fakultetens kvalitetsarbete och tillställs Fakultetsnämnden senast terminen efter genomförd kurs.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan underkänd (U) eller godkänd (G).

Övrigt

--

Litteraturlista

**Kursbenämning: 7MAT001 Matematikens historia/History of Mathematics, 7,5
högskolepoäng/ECTS (forskarnivå)**

Kursen fastställd av fakultetsnämnden vid Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2013-11-20 (Dnr HNT 2013/22), att gälla från och med vårterminen 2013.

Katz, V J (2004) *History of mathematics. Brief version*. Boston: Pearson/Addison-Wesley.