

KURSPLAN

Geometri 7,5 högskolepoäng M7011M

Geometry

Kursplan antagna: Höst 2007 Lp 1 - Vår 2009 Lp 4

BESLUT

Kursplanen är fastställd av institutionen för matematik att gälla från H07.

Geometri 7,5 högskolepoäng M7011M

Geometry

Avancerad nivå, M7011M

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	G U 3 4 5	Matematik	Matematik

Behörighet

Grundläggande behörighet.
Högskolestudier i matematik, motsvarande 20 p.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Examinator

Thomas Gunnarsson

Mål/Förväntat studieresultat

Kursens mål är att ge kunskaper i geometri- både euklidisk och icke euklidisk - samt förmåga att föra geometriska resonemang.

Kursinnehåll

Kursen behandlar euklidisk geometri, projektiv geometri och differentialgeometri för kurvor och ytor.

Genomförande

Undervisningen består huvudsakligen av seminarier, lektioner och handledning.

Examination

Skriftlig tentamen.

Övrigt

Samläses med M7014M.

Överlappning

Kursen M7011M motsvarar kursen MAM237

Litteratur. Gäller från Höst 2007 Lp 1

Roe, John: Elementary Geometry, Oxford University Press (senaste upplagan)

Kursgivare

Institutionen för teknikvetenskap och matematik

Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Tentamen	7,5	G U 3 4 5

Kursplanen fastställd

Kursplanen är fastställd av institutionen för matematik att gälla från H07.