

Högre kurser i matematik våren 2000 till våren 2011

VT 2011

Kurs	Lärosäte
Funktionalanalys	KTH
Tillämpad kombinatorik (6 hp)	KTH
Valda ämnen i matematik IV: Tillämpad topologi	KTH
Algebra IV	SU
Galoisteori	SU
Algebraisk geometri: beräkningar och tillämpningar	KTH
Slumpmatriser	KTH
Differentialgeometri för algebraiker	SU
Flera komplexa variabler	SU

HT 2010

Kurs	Lärosäte
Topologi	SU
Kommutativ algebra och algebraisk geometri	SU-KTH
Integrationsteori	KTH
Kaotiska dynamiska system	KTH
Elementär differentiageometri	KTH
Valda ämnen III: Water waves	KTH
Matematisk analys för doktorander	KTH
Partiella differentialekvationer	KTH
Topologisk kombinatorik	KTH
Algebraisk geometri (ytor, Étal kohomologi)	SU

VT 2010

Kurs	Lärosäte
Funktionalanalys	SU
Talteori	SU
Enumerativ kombinatorik	SU
Representationsteori	SU
Fourieranalys	KTH
Valda ämnen i matematik II: Potentialteori	KTH
Topics in advanced analysis	SU

Homotopy algebras, configuration spaces and quantization	SU
Algebraiska rum	KTH
Metoder i elliptiska och paraboliska PDE	KTH
Coxetergrupper	KTH
Elliptiska kurvor	KTH
Dynamik av strängar och membran	KTH

HT 2009

Kurs	Lärosäte
Wavelets	KTH
Grafteori	KTH
Integrationsteori	KTH
Homologisk algebra och Algebraisk topologi	KTH
Partiella differentialekvationer	KTH
Algebraisk geometri fortsättningskurs	SU
Kommutativ algebra	SU
Geometrisk multilinjär analys	SU

VT 2009

Kurs	Lärosäte
Galoisteori	SU
Elementär algebraisk geometri	SU
Topologi	KTH
Topics in mathematics IV: Prime number	KTH
Topics in mathematics V: Clifford algebras, geometric algebra and applications	KTH
Differentialgeometri	KTH
Algebraisk kombinatorik	KTH
Operatorteori: en enkel introduktion	KTH
Spektralteori och användningar	KTH
Semi-riemansk geometri 2	KTH
Algebraisk statistik	KTH
Introduction to the theory of spectral sequences	SU
Youngtablåer	SU

HT 2008

Kurs	Lärosäte
Integrationsteori	KTH
Algebra IV	SU
Analytiska funktioner II	SU
Elementär differentialgeometri	SU
Valda ämnen i matematik III: Matrisgrupper	KTH
Analys för doktorander	KTH
Homogenisering, oscilering och slump i PDE och FRP	KTH
Grafteori för doktorander	KTH
Ringar av differentialoperator	SU
Elementär kategoriteori, seminariekurs	SU

VT 2008

Kurs	Lärosäte
Fourieranalys	KTH
Funktionanalys	KTH
Kombinatorik	KTH
Talteori	SU
Valda ämnen i matematik II: Torisk geometri	
Homologisk algebra	SU
Hyperplansarrangemang och splines	SU
Semi-riemannsk geometri 1	KTH
Leialgebror	KTH
Projekt inom industriell och tillämpad matematik	

HT 2007

Kurs	Lärosäte
Integrationsteori	KTH
Representationsteori	SU
Partiella differentialekvationer	SU
Fraktal geometri och mätteori	KTH
Stokastisk analys	KTH
Vector bundles and characteristic classes	KTH
Kommutativ algebra	SU
Flera komplexa variabler	SU

VT 2007

Kurs	Lärosäte
Topologi	KTH
Galoisteori	SU
Elementär differentialgeometri	KTH
Elementär algebraisk geometri	SU
Mumfords förmodan	SU-IML
Residystrommar	SU

HT 2006

Kurs	Lärosäte
Integrationsteori	KTH
Algebra IV	SU
Analytiska funktioner II	SU
Kaotiska dynamiska system	KTH
Analys för doktorander	KTH
Moduliteori	SU-IML
Residystrommar	SU

VT 2006

Kurs	Lärosäte
Fourieranalys	KTH
Funktionanalys	KTH
Kombinatorik III	KTH
Talteori	SU
Differential geometry for algebraists	SU

HT 2005

Kurs	Lärosäte
Representationsteori	SU
Partiella differentialekvationer	SU
Integrationsteori	SU
Kommutativ algebra	SU

Radontransformer och tomografi	SU
--------------------------------	----

VT 2005

Kurs	Lärosäte
Topologi	KTH
Galoisteori	SU
Elementär differentialgeometri	KTH
Elementär algebraisk geometri	SU
Cyklisk homologi	SU
Koszulaalgebra	SU

HT 2004

Kurs	Lärosäte
Algebra IV	SU
Analytiska funktioner II	SU
Integrationsteori	KTH
Analys för doktorander	KTH
Homologisk algebra	SU
Algebraisk talteori	SU

VT 2004

Kurs	Lärosäte
Fourieranalys	KTH
Representationsteori	SU
Funktionanalys	KTH
Talteori	SU
Icke-kommutativ algebra	SU
Liealgebror	SU
Elliptiska kurvor	SU

HT 2003

Kurs	Lärosäte
Partiella differentialekvationer	SU
Kombinatorik III	KTH

Integrationsteori	KTH
Kommutativ algebra	SU
Liealgebror	SU
Öglerum eller cykliska operader	SU

VT 2003

Kurs	Lärosäte
Topologi	KTH
Galoisteori	SU
Elementär differentialgeometri	SU
Elementär algebraisk geometri	SU
Valda problem i geometri	SU
Typteori	SU

HT 2002

Kurs	Lärosäte
Algebra IV	SU
Analytiska funktioner II	SU
Integrationsteori	KTH
Matematisk analys för doktorander	KTH
Operader i algebra, topologi och fysik	SU
Valda problem i geometri	SU

VT 2002

Kurs	Lärosäte
Fourieranalys	KTH
Funktionanalys	KTH
Kombinatorik III	SU
Talteori	SU
Komplex analys i flera variabler	SU
Indexteori	SU

HT 2001

Kurs	Lärosäte
------	----------

Representationsteori	SU
Partiella differentialekvationer	SU
Integrationsteori	SU
Kommutativ algebra	SU
Komplex analys i flera variabler	SU

VT 2001

Kurs	Lärosäte
Galoisteori	SU
Elementär differentialgeometri	KTH
Elementär algebraisk geometri	KTH
Valda problem i komplex analys	SU
Konkret datoralgebra	SU

HT 2000

Kurs	Lärosäte
Topologi	KTH
Algebra IV	SU
Analytiska funktioner	SU
Matematisk analys för doktorander	KTH
Valda problem i komplex analys	SU
Spridningsteori 1	SU
Kategoriteori/toposteori	SU

VT 2000

Kurs	Lärosäte
Fourieranalys	KTH
Funktionanalys	KTH
Talteori	SU
Algebraisk topologi	SU
D-moduler	SU
Operatorsteori	SU
Feynman-integraler för matematiker	SU
Valda problem i algebra	SU
Mängdlära, studiecirkel	SU