

KURSPLAN

Matematik 7,5 högskolepoäng M0040M

Mathematics

Kursplan antagna: Höst 2011 Lp 1 - Höst 2011 Lp 2

**BESLUTSDATUM
2011-08-08**

Matematik 7,5 högskolepoäng M0040M

Mathematics

Grundnivå, M0040M

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1N	G U 3 4 5	Matematik	Matematik

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Grundläggande behörighet.

Ämen: Matematik

Djup: G Nivå: A

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Examinator

Staffan Lundberg

Mål/Förväntat studieresultat

Efter genomgången kurs ska den studerande kunna formulera, analysera och lösa matematiska problem av betydelse för övriga ämnen i utbildningen samt för fortsatta studier.

Kursinnehåll

Funktioner och linjära modeller, algebra, geometri och trigonometri, beskrivande statistik.

Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kursidan på Luleå tekniska universitets hemsida.

För undervisningen används internetbaserat konferenssystem. I konferenssystemet kommer det att finnas studiehandledning, diskussionsforum, övningsuppgifter m m. Inga obligatoriska sammankomster är planerade men frivilliga sammankomster kan erbjudas vid behov.

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Inlämningsuppgifter och/eller skriftliga prov. Examination kan ske max tre år efter kursregistrering. Tentamen ges efter kursens slut samt vid ytterligare sex tillfällen.

Litteratur. Gäller från Höst 2011 Lp 1

Matematik startbok, av Ekstig, Hellström, Sollervall, Studentlitteratur, ISBN: 978-91-44-04852-9.

Statistiska metoder, av Körner, Wahlgren har ISBN: 978-91-44-04420-0

Material från institutionen tillkommer.

Kursgivare

Institutionen för teknikvetenskap och matematik

Prov

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

Revidering fastställd

av Institutionen i teknikvetenskap och matematik 2011-08-08

Kursplanen fastställd

av institutionen för matematik att gälla från HT07.