

KURSPLAN

Analys 1 7,5 högskolepoäng

M0023M

Analysis 1

Kursplan antagna: Höst 2013 Lp 1 - Vår 2014 Lp 4

BESLUTSDATUM
2013-02-15

Analys 1 7,5 högskolepoäng M0023M

Analysis 1

Grundnivå, M0023M

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1N	U G VG	Matematik	Matematik

Behörighet

Grundläggande behörighet +
Biologi 2, Fysik 2, Kemi 2, Matematik 4 (områdesbehörighet A13).
Eller:
Biologi B, Fysik B, Kemi B, Matematik D (områdesbehörighet 13)

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Examinator

Lennart Karlberg

Mål/Förväntat studieresultat

Efter avslutad kurs skall man ha
-fördjupad kunskap och förtrogenhet med centrala matematiska begrepp, metoder och logiska strukturer
-kunskaper som gör matematiken till ett effektivt verktyg vid fortsatta studier i matematik, naturvetenskap, teknik och ekonomi.

Kursinnehåll

Funktioner, gränsvärde och derivator.

Genomförande

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

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.
Tentamen.

Överlappning

Kursen M0023M motsvarar kursen MAM272

Litteratur. Gäller från Höst 2008 Lp 1

Adams Robert A: Calculus, A Complete Course. Addison-Wesley, senaste upplagan.

Dunkels m fl: Särtryck ur Derivator, integraler och sånt... Kapitel 1,9 och 10. Studentlitteratur, senaste upplagan.

Kursgivare

Institutionen för teknikvetenskap och matematik

Prov

Provnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Tentamen	7,5	U G VG

Revidering fastställd

av Mats Näsström 2013-02-15

Kursplanen fastställd

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