



Kursplan för:

Matematik BE, Preparandkurs för matematik på basåret, 3 hp

Mathematics, Preparatory Course in Mathematics for the Foundation Year, 3 Credits

Allmänna data om kursen

Kurskod	MA014X
Ämne/huvudområde	Matematik
Nivå	Behörighetsgivande utbildning
Inriktning (namn)	Preparandkurs för matematik på basåret
Högskolepoäng	3.0
Fördjupning vs. Examen	G1N , Kursen ligger på grundnivå och har endast gymnasiala förkunskapskrav.
Utbildningsområde	Naturvetenskap 100%
Ansvarig institution	Matematik och ämnesdidaktik
Inrättad	2007-01-18
Fastställd	2010-01-18
Senast reviderad	
Giltig fr.o.m	2019-07-01

Syfte

Studenterna skall repetera valda moment inför matematikstudier på basåret.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- utföra beräkningar med decimaltal, rationella tal, procent och potenser
- lösa enkla ekvationer med en obekant
- förenkla uttryck med flera variabler
- identifiera och bestämma uttryck för räta linjer
- tillämpa kursinnehållet på enkla problem

Innehåll

Numerisk räkning med decimaltal, rationella tal, procent och potenser. Ekvationer med en obekant. Förenkling av uttryck med flera variabler. Avläsning av grafer och proportionalitet.

Behörighet

Grundläggande behörighet+ Matematik B Eller: Matematik 2a/2b/2c

Urvalsregler

Urval sker i enlighet med Högskoleförordningen och den lokala antagningsordningen.

Undervisning

Föreläsningar, där genomgångar och övningar varvas.

Examination

Inlämningsuppgifter, 3 hp.

Betyg: Underkänd (U) eller Godkänd (G)

Betygskriterier för ämnet finns på www.miun.se/betygskriterier.

Om en student har ett beslut från samordnaren vid Mittuniversitetet om pedagogiskt stöd vid funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge anpassad examination för studenten.

Begränsning av examination

Studenter registrerade på denna version av kursplan har rätt att erbjudas 3 examinationstillfällen inom loppet av 1 år enligt angivna examinationsformer. Därefter gäller examinationsform enligt senast gällande version av kursplan.

Betygsskala

Underkänd (U) eller Godkänd (G)

Litteratur

Obligatorisk litteratur

Författare/red: Alfredsson m.fl.
Titel: Matematik 5000 Kurs 1c Blå lärobok
Upplaga: 1
Förlag: Natur och Kultur

Övrig information

Denna kurs kan inte ingå i någon examen vid Mittuniversitetet.