

Utbildningsprogram:

Sjöfart

Inriktning:

Sjökapten

Studiehelhet:

Grundstudier

Ämnesområde:

Matematiska ämnen/ Operativ nivå

Kurskod:

S0401052

Kursnamn:

Baskurs i matematik

Kursnamn på engelska:

Basic Mathematics

Studiepoäng:

0 SP

Mål:

Baskunskaper i matematik för studier vid sjöfartsprogrammet.

Innehåll:

- Potenslagar och rötter
- Vektorer, enkel trigonometri
- Positiva och negativa tal
- Bråk-, enhets- och procenträkning
- Algebra, ekvationer och formelräkning
- Råta linjen
- Interpolering
- Ekvationssystem
- Funktioner
- Statistiska grundbegrepp

Arbetsformer:

Föreläsningar och räkneövningar. Övningar med grafitande dataprogram.

Omfattning och närvaroskyldighet:

Närvaroskyldighet enligt överenskommelse med ansvarig lärare.

Max gruppstorlek:

12 vid dataövningar.

Kurslitteratur och studiematerial:

Matematik 3000: matematik tretusen. Kurs A och B. Naturvetenskap och teknik. (2000).
Stockholm: NoK.

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller):

Grafitande dataprogram

Examination:

Skriftlig tentamen och hemuppgifter.

Vitsordsskala:

VG, G eller U

Dokumentering:

Kursvitsord antecknas i studiekortet.

Förkunskapskrav:**Övrigt:**

Kursen kan tenteras före den inleds, närmast av studerande med grunder motsvarande gymnasiets långa matematikkurs.